EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	1	("20020188499").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/12/05 16:50
S1	300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US-20040117150-\$ or US-20040163806-\$ or US-20050030020-\$ or US-20080076997-\$ or US-20030009399-\$ or US-20030217050-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050203780-\$ or US-20050203780-\$ or US-20050246257-\$ or US-20050124900-\$ or US-20050124900-\$ or US-20070118301-\$ or US-20030114736-\$ or US-20030114736-\$ or US-20030018409-\$ or US-2004002874-\$ or US-2004002874-\$ or US-20040106960-\$ or US-20040170138-\$ or US-20050209513-\$ or US-20050209644-\$).did. or (US-20050209645-\$ or US-20060230313-\$ or US-20060230313-\$ or US-20070249968-\$ or US-20040260484-\$ or US-20040260484-\$ or US-20040272-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040055611-\$ or US-20060241927-\$ or US-20020055194-\$ or US-20020055194-\$ or US-20020055194-\$ or US-20020055194-\$ or US-20020055194-\$ or US-200300229464-\$ or US-20030022	US-PGPUB; USPAT	OR	N	2008/07/11

20020010562-\$ or US-			
20020026390-\$ or US-			
20020091548-\$ or US-			
20020095094-\$ or US-			
20020116226-\$ or US-			
20020193162-\$ or US-		i	
20030200369-\$).did. or			
(US-20040024615-\$ or			
US-20040122486-\$ or US-			
20040127792-\$ or US-			
13			
20050064820-\$ or US-			
20070050379-\$ or US-			
20070100724-\$ or US-			1
20070150343-\$ or US-			
20080040406-\$ or US-			
20080041382-\$ or US-			
20050240668-\$ or US-			1
20020019826-\$ or US-			
20060085102-\$ or US-			
20060153090-\$ or US-			
20070265510-\$ or US-			
20070293741-\$ or US-			
20080071155-\$ or US-			
20040172080-\$ or US-			
20060069322-\$ or US-			
20060116593-\$ or US-			
20020093527-\$ or US-			
20020116245-\$ or US-			
20030120535-\$ or US-			
20070012324-\$ or US-			
20070072024 \$ or US-			
20080033587-\$ or US-			
20050197779-\$ or US-			
20080010035-\$).did. or			
(US-20010019328-\$ or			
US-20020178017-\$ or US-			
20030023518-\$ or US-			
20030200117-\$ or US-			
20030204758-\$ or US-			
20030225659-\$ or US-			
20040153815-\$ or US-			
20040163895-\$ or US-			
20040204635-\$ or US-			
20050075789-\$ or US-			
20050144102-\$ or US-			
20060028645-\$ or US-			
20060270359-\$ or US-			
20070020782-\$ or US-			
20070109301-\$ or US-			
20070198219-\$ or US-			
20070260641-\$ or US-	***************************************		
20070260511-\$ or US-			
20070276219-\$ or US-	anner.		
20020184069-\$ or US-			
20050190098-\$ or US-			
20050190098-\$ or US-			
20060044147-\$ or US-			-
20000044147-\$ 01 US-	***************************************	1	

20060107307-\$ or US-		
20070094381-\$ or US-		
20050187737-\$ or US-		
20060250906-\$).did. or		
(US-20050227221-\$ or		
US-20080082197-\$ or US-		
20050125283-\$ or US-		
20060148550-\$ or US-		
20020161869-\$ or US-		
20020175682-\$ or US-		
· ·		
20020184555-\$ or US-		
20030004424-\$ or US-		
20080046861-\$ or US-		
20040128111-\$ or US-		
20050027571-\$ or US-		
20070140081-\$ or US-		
20020199010-\$ or US-		
20050137636-\$ or US-		
20040220640-\$ or US-		
20060057547-\$ or US-		
,		
20030149597-\$ or US-		
20040128202-\$ or US-		
20050284381-\$ or US-		
20060161450-\$ or US-		
20060259336-\$ or US-		
20070239052-\$ or US-		
20070239053-\$ or US-		
20070055392-\$ or US-		
20060229816-\$ or US-		
20010022551-\$ or US-		
20010025560-\$).did. or		
(US-20010039462-\$).did.		
or (US-6424860-\$ or US-		
7308309-\$ or US-		
5093773-\$ or US-		
5699392-\$ or US-		
7031878-\$ or US-		
5417283-\$ or US-		
5860475-\$ or US-		
6230143-\$ or US-		
6954066-\$ or US-		
7001334-\$ or US-		
7324924-\$ or US-		
6094592-\$ or US-		
6434512-\$ or US-		
6466840-\$ or US-		
6524239-\$ or US-		
6845278-\$ or US-		
7027636-\$ or US-		
7039878-\$ or US-		
7047164-\$ or US-		
7100081-\$ or US-		
7123962-\$ or US-		
7282966-\$ or US-		
7330760-\$ or US-		
6185512-\$ or US-		
7249074-\$ or US-		

(7005004 b) -11-1 (110	\$:	1	§ :	:
7225091-\$).did. or (US-				
7243074-\$ or US-				
6909996-\$ or US-				
4475558-\$ or US-				
6438407-\$ or US-				
6101460-\$ or US-				
6895534-\$ or US-				
6137773-\$ or US-				
4215412-\$ or US-				
5615003-\$ or US-				
6119074-\$ or US-				
6162183-\$ or US-				
6222547-\$ or US-				
6418334-\$ or US-				
6442393-\$ or US-				
6505248-\$ or US-				
6934577-\$ or US-				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
7072847-\$ or US-				
7082380-\$ or US-				
7218928-\$ or US-				
7251614-\$ or US-				
5485491-\$ or US-				
6006154-\$ or US-				
7177674-\$ or US-				
7280988-\$ or US-				
7366639-\$ or US-				
5285494-\$ or US-				
5560352-\$).did. or (US-				
5676690-\$ or US-				
6912536-\$ or US-				
7133511-\$ or US-				
5835883-\$ or US-				
7117093-\$ or US-				
4797860-\$ or US-				
4995399-\$ or US-				
5566091-\$ or US-				
5621668-\$ or US-				
5666350-\$ or US-				
6076952-\$ or US-				
6081163-\$ or US-				
6230152-\$ or US-				
6370416-\$ or US-				
6414594-\$ or US-				
6428483-\$ or US-				
6822564-\$ or US-				
6944546-\$ or US-				
7085681-\$ or US-				
7128190-\$ or US-				
7142210-\$ or US-				
7220521-\$ or US-				
7030761-\$ or US-				
7119738-\$ or US-				
7170412-\$ or US-				
5726920-\$ or US-				
6128403-\$).did. or (US-				
	1	;	3	
7359891-\$ or US- 5812068-\$ or US-				

	,		,	s		,
i	6223064-\$ or US-					1
	6459949-\$ or US-					ì
	2					
	6694953-\$ or US-					
	6889253-\$ or US-					
	7317586-\$ or US-					1
	2					
	6407769-\$ or US-					1
	7039555-\$ or US-					į
	4520725-\$ or US-					1
ļ	7077810-\$ or US-					
•	5680310-\$ or US-					
	5773707-\$ or US-					
į	3748448-\$ or US-					1
i .						
	3946212-\$ or US-					
į	3984663-\$ or US-					
	4064746-\$ or US-					
1	4356475-\$ or US-					
	•					
	4712555-\$ or US-					
•	4725705-\$ or US-					
1	4813026-\$ or US-					
l l	4873623-\$ or US-					
	4879558-\$ or US-					
i i	4899758-\$ or US-					
	4940053-\$ or US-					
ì	2					
	5040535-\$ or US-					
	5153764-\$).did. or (US-					
1	5181177-\$ or US-					
	5289374-\$ or US-					
	•					
	5330513-\$ or US-					
	5390651-\$ or US-					
1	5438983-\$ or US-					
	5561610-\$ or US-					
	2					
	5579248-\$ or US-					
	5668542-\$ or US-					
	5726892-\$ or US-					
	5838588-\$ or US-					
ì						
	5951611-\$ or US-					
	5956702-\$ or US-					-
ì	6047206-\$ or US-					
	6052588-\$ or US-					-
1	·					
i .	6212446-\$ or US-					
	6230095-\$ or US-					
1	6246903-\$ or US-					
	6300552-\$ or US-					
	:					
	6337629-\$ or US-					
	6383136-\$ or US-					
	6459293-\$ or US-					
	6547740-\$ or US-					
	i i					
li .	6556956-\$ or US-					
1	6557035-\$ or US-					*****
	6639231-\$ or US-					-
ll .	6662185-\$ or US-					
li .	6694288-\$).did. or (US-					
li .	6704687-\$ or US-					
l	6746398-\$ or US-					-
1						-
	6752766-\$ or US-					*****
	6755378-\$ or US-					-
	6773404-\$ or US-					
:	¥ = - = =	;	ž .	ş i	:	\$

S2 298	6848426-\$ or US- 6889277-\$ or US- 6915160-\$ or US- 6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7072797-\$ or US- 7085780-\$ or US- 7110919-\$ or US- 711258-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7194434-\$ or US- 71922245-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7305268-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7356160-\$).did.	US-PGPUB;	OR	Z	2008/07/11
		USPAT			14:40

20040179897-\$ or US-	1		1	
•				
20070003368-\$ or US-				
20070038323-\$).did. or				
(US-5495167-\$ or US-				
4437933-\$ or US-				
4762554-\$ or US-			ļ	
5024770-\$ or US-				
5219371-\$ or US-				
6092031-\$ or US-				
5890997-\$ or US-				
6241133-\$ or US-				
5696686-\$ or US-				
6041270-\$ or US-				
4320451-\$ or US-				
5243696-\$ or US-				
5393188-\$ or US-				
4247945-\$ or US-				
5299699-\$ or US-				
6205439-\$ or US-				
5838021-\$ or US-		,	į	
5506943-\$ or US-			ļ	
5552994-\$ or US-			ļ	
5748484-\$ or US-				
6081810-\$ or US-				
4423593-\$ or US-				
6464136-\$ or US-				
6497358-\$ or US-				
6910626-\$ or US-				
5446890-\$).did. or (US-				
5591974-\$ or US- 6529849-\$ or US-				
6188989-\$ or US-				
5718555-\$ or US-				
5987625-\$ or US-				
5999466-\$ or US-				
•				
6019261-\$ or US-			ļ	
6050461-\$ or US-				
6105836-\$ or US-			i	
5369404-\$ or US-				
6248136-\$ or US-				
4455634-\$ or US-				
4524444-\$ or US-				
4598324-\$ or US-				
4623837-\$ or US-				
4755884-\$ or US-				
4764915-\$ or US-				
5001568-\$ or US-				
5376045-\$ or US-				
6687596-\$ or US-				
5631058-\$ or US-				
6079927-\$ or US-		***************************************	į	
6189413-\$ or US-				
6243612-\$ or US-				
5973573-\$ or US-				
5537093-\$ or US-				
			1	
5675744-\$).did. or (US-	ş : •		:	

	5839995-\$ or US-		
	5907750-\$ or US-		
	5915242-\$ or US-		
	6230069-\$ or US-		
	4839197-\$ or US-		
	6195030-\$ or US-		
	3		
	4339626-\$ or US-		
	5265424-\$ or US-		
	5345496-\$ or US-		
	5556359-\$ or US-		
	5594900-\$ or US-		
	5649090-\$ or US-		
	5751992-\$ or US-		
	5761064-\$ or US-		
	5813032-\$ or US-		
	5848053-\$ or US-		
	6045043-\$ or US-		
	6389426-\$ or US-		
	6862540-\$ or US-		
	5726920-\$ or US-		
	5806862-\$ or US-		
	7031860-\$ or US-		
	4555382-\$ or US-		
	5206820-\$ or US-		
	5544513-\$ or US-		
	5953682-\$).did. or (US-		
	4270192-\$ or US-		
	4884092-\$ or US-		
	2		
	4887115-\$ or US-		
	5251152-\$ or US-		
	5680869-\$ or US-		
	5001752-\$ or US-		
	4512700-\$ or US-		
	4971215-\$ or US-		
	5231883-\$ or US-		
	5246643-\$ or US-		
	7031878-\$ or US-		
	4989279-\$ or US-		
	4264798-\$ or US-		
	4517408-\$ or US-		
	4829094-\$ or US-		
	4843104-\$ or US-		
į			
	5284792-\$ or US-		
	5286391-\$ or US-		
	5327556-\$ or US-		
	5398590-\$ or US-		
	5699242-\$ or US-		
	5802859-\$ or US-		
	5813009-\$ or US-		
l .	5827374-\$ or US-		
	5858144-\$ or US-		
i	5922628-\$ or US-		
i i	5940300-\$).did. or (US-		
	5956734-\$ or US-		
	5974424-\$ or US-		
	5999976-\$ or US-		
i	6047547-\$ or US-		

3	:	,	- 3
6141977-\$ or US-			
6214472-\$ or US-			
6216343-\$ or US-			
6332342-\$ or US-			
6236729-\$ or US-			******
4579216-\$ or US-			
5417075-\$ or US-			
6101460-\$ or US-			
4526213-\$ or US-			
5586021-\$ or US-			
5701666-\$ or US-			
5826040-\$ or US-			
5483445-\$ or US-			
5563999-\$ or US-			
5684965-\$ or US-			
5937022-\$ or US-			
5982495-\$ or US-			
6138249-\$ or US-			
7179664-\$ or US-			
5730779-\$ or US-			
5976222-\$ or US-			
6799539-\$ or US-			
6905544-\$).did. or (US-			
5851690-\$ or US-			-
3625879-\$ or US-			
3656003-\$ or US-			
3858939-\$ or US-			
3801311-\$ or US-			
4303126-\$ or US-			
4309764-\$ or US-			
4332139-\$ or US-			
4334409-\$ or US-			
4344485-\$ or US-			
4356789-\$ or US-			
4380461-\$ or US-			
4382108-\$ or US-			*******
4381994-\$ or US-			
4383506-\$ or US-			
4385889-\$ or US-			
			*
4386799-\$ or US-			
4426877-\$ or US-			
4433239-\$ or US-			******
4441400-\$ or US-			
4454916-\$ or US-			
4455978-\$ or US-			
4491093-\$ or US-			
4555906-\$ or US-			
4556062-\$ or US-			
4577908-\$ or US-			
4592860-\$).did. or (US-			
4594602-\$ or US-			
4601336-\$ or US-			
4781905-\$ or US-			******
4802033-\$ or US-			
4848850-\$ or US-			
4853201-\$ or US-			
4891163-\$ or US-			
•			- 4

			3
4903499-\$ or US-			
4932444-\$ or US-			
4974720-\$ or US-			
5002546-\$ or US-			
18			
5020316-\$ or US-			
5186007-\$ or US-			
5188795-\$ or US-			
5207929-\$ or US-			
5209218-\$ or US-			
5212827-\$ or US-			
5222905-\$ or US-			
5229212-\$ or US-			
5294428-\$ or US-			
5303351-\$ or US-			
5335733-\$ or US-			
5341163-\$ or US-			
5341405-\$ or US-			
5352433-\$ or US-			
5358865-\$ or US-			
5362414-\$).did. or (US-			
5377399-\$ or US-			
5418909-\$ or US-			
5439557-\$ or US-			
5466594-\$ or US-			
5472865-\$ or US-			
5502656-\$ or US-			
5527427-\$ or US-			
5531918-\$ or US-			
2			
5544492-\$ or US-			
5572660-\$ or US-			
5597720-\$ or US-			
5617008-\$ or US-			
5620834-\$ or US-			
5625572-\$ or US-			
5628298-\$ or US-			
5650315-\$ or US-			
5664424-\$ or US-			
5677354-\$ or US-			****
5683553-\$ or US-			
5692014-\$ or US-			
5707121-\$ or US-			
5732762-\$ or US-			****
5736304-\$ or US-			
5754848-\$ or US-			
5762141-\$ or US-			
5769930-\$ or US-			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
5773378-\$).did. or (US-			
5835109-\$ or US-			
5870520-\$ or US-			
5873695-\$ or US-			
5876591-\$ or US-			
5920863-\$ or US-			
5939221-\$ or US-			
5965295-\$ or US-			
5978911-\$ or US-			
6009550-\$ or US-			***************************************
•			
6039789-\$ or US-		i i	

S3 S4	300	4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- FE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 6026333-\$).did. S1 S2 (US-20050216370-\$ or US- 20040117150-\$ or US- 20040163806-\$ or US- 20040163806-\$ or US- 20050030020-\$ or US- 20060240392-\$ or US- 20030009399-\$ or US- 20030009399-\$ or US- 20030217050-\$ or US- 20070179753-\$ or US- 20080082389-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/11 14:41 2008/07/22 12:01
		6043931-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4400828-\$ or US-				

	,		
20050096540-\$ or US-			
20050246257-\$ or US-			
20050124900-\$ or US-			
20070118301-\$ or US-			
20070255510-\$ or US-			
20030018409-\$ or US-			
20030114736-\$ or US-			
20040002874-\$ or US-			
20040032426-\$ or US-			
20040106960-\$ or US-			
20040170138-\$ or US-			
3			
20050209513-\$ or US-			
20050209644-\$).did. or			
(US-20050209645-\$ or			
US-20060089862-\$ or US-			
20060230313-\$ or US-			
20070123758-\$ or US-			
20070249968-\$ or US-			
20040260484-\$ or US-			
20010004726-\$ or US-			
20040242972-\$ or US-			
20060189851-\$ or US-			
20030073917-\$ or US-			
20040172227-\$ or US-			
20040172228-\$ or US-			
20050113721-\$ or US-			
20070043394-\$ or US-			
20040055611-\$ or US-			
20060241927-\$ or US-			
20020116249-\$ or US-			
20070165049-\$ or US-			
20020055194-\$ or US-			
20030229464-\$ or US-			
20020010562-\$ or US-			
3			
20020026390-\$ or US-			
20020091548-\$ or US-			
20020095094-\$ or US-			
20020116226-\$ or US-			
20020193162-\$ or US-			
20030200369-\$).did. or			
(US-20040024615-\$ or			
US-20040122486-\$ or US-			
20040127792-\$ or US-			
20050064820-\$ or US-			
20070050379-\$ or US-			
20070100724-\$ or US-			
20070150343-\$ or US-			
20080040406-\$ or US-			
20080041382-\$ or US-			
20050240668-\$ or US-			
20020019826-\$ or US-			
20060085102-\$ or US-			
20060153090-\$ or US-			
20070265510-\$ or US-			
20070203310-\$ or US-			
20080071155-\$ or US-			
20040172080-\$ or US-			
20070172000-\$ 01 00-			1

20060069322-\$ or US-		
20060116593-\$ or US-		
20020093527-\$ or US-		
· \$		
20020116245-\$ or US-		
20030120535-\$ or US-		
20070012324-\$ or US-		
20070073169-\$ or US-		
20080033587-\$ or US-		
20050197779-\$ or US-		
20080010035-\$).did. or		
(US-20010019328-\$ or		
US-20020178017-\$ or US-		
20030023518-\$ or US-		
20030200117-\$ or US-		
20030204758-\$ or US-		
20030225659-\$ or US-		
20040153815-\$ or US-		
20040163895-\$ or US-		
20040204635-\$ or US-		
20050075789-\$ or US-		
:		
20050144102-\$ or US-		
20060028645-\$ or US-		
20060270359-\$ or US-		
20070020782-\$ or US-		
20070109301-\$ or US-		
20070198219-\$ or US-		
20070260641-\$ or US-		
20070260511-\$ or US-		
20070276219-\$ or US-		
20020184069-\$ or US-		
20050190098-\$ or US-		
3		
20050206555-\$ or US-		
20060044147-\$ or US-		
20060107307-\$ or US-		
20070094381-\$ or US-		
20050187737-\$ or US-		
20060250906-\$).did. or		
(US-20050227221-\$ or		
US-20080082197-\$ or US-		
20050125283-\$ or US-		
20060148550-\$ or US-		
20020161869-\$ or US-		
20020101003-\$ or US-		
•		
20020184555-\$ or US-		
20030004424-\$ or US-		
20080046861-\$ or US-		
20040128111-\$ or US-		
20050027571-\$ or US-		
20070140081-\$ or US-		
20020199010-\$ or US-		
20050137636-\$ or US-		
20040220640-\$ or US-		
20060057547-\$ or US-		
•		
20030149597-\$ or US-		
20040128202-\$ or US-		
20050284381-\$ or US-		
20060161450-\$ or US-		

20060259336-\$ or US-		
20070239052-\$ or US-		
20070239053-\$ or US-		
20070055392-\$ or US-		
20060229816-\$ or US-		
20010022551-\$ or US-		
20010025560-\$).did. or		
(US-20010039462-\$).did.		
or (US-6424860-\$ or US-		
7308309-\$ or US-		
5093773-\$ or US-		
5699392-\$ or US-		
7031878-\$ or US-		
5417283-\$ or US-		
5860475-\$ or US-		
6230143-\$ or US-		
6954066-\$ or US-		
7001334-\$ or US-		
7324924-\$ or US-		
6094592-\$ or US-		
6434512-\$ or US-		
6466840-\$ or US-		
6524239-\$ or US-		
6845278-\$ or US-		
7027636-\$ or US-		
7039878-\$ or US-		
7047164-\$ or US-		
7100081-\$ or US-		
7123962-\$ or US-		
7282966-\$ or US-		
7330760-\$ or US-		
6185512-\$ or US-		
7249074-\$ or US-		
7225091-\$).did. or (US-		
7243074-\$ or US-		
6909996-\$ or US-		
4475558-\$ or US-		
6438407-\$ or US-		
6101460-\$ or US-		
6895534-\$ or US-		
6137773-\$ or US-		
4215412-\$ or US-		
5615003-\$ or US-		
6119074-\$ or US-		
6162183-\$ or US-		
6222547-\$ or US-		
6418334-\$ or US-		
6442393-\$ or US-		
6505248-\$ or US-		
6934577-\$ or US-		
7072847-\$ or US-		
7082380-\$ or US-		
7218928-\$ or US-		
7251614-\$ or US-		
5485491-\$ or US-		
6006154-\$ or US-		
7177674-\$ or US-		
/ 1//0/4-\$ UI US-		1

·	12	:	§	i	: 3
7280988-\$ or US-					3
7366639-\$ or US-					
5285494-\$ or US-					
5560352-\$).did. or (US-					
5676690-\$ or US-					
6912536-\$ or US-					
7133511-\$ or US-					
•					
5835883-\$ or US-					
7117093-\$ or US-					
4797860-\$ or US-					
4995399-\$ or US-					
5566091-\$ or US-					
5621668-\$ or US-					
5666350-\$ or US-					
6076952-\$ or US-					
6081163-\$ or US-					
6230152-\$ or US-					
6370416-\$ or US-					-
6414594-\$ or US-					******
6428483-\$ or US-					
6822564-\$ or US-					
6944546-\$ or US-					*****
7085681-\$ or US-					
7128190-\$ or US-					
,					
7142210-\$ or US-					-
7220521-\$ or US-					
7030761-\$ or US-					
7119738-\$ or US-					
7170412-\$ or US-					
5726920-\$ or US-					
6128403-\$).did. or (US-					
7359891-\$ or US-					-
5812068-\$ or US-					
6223064-\$ or US-					
6459949-\$ or US-					
6694953-\$ or US-					-
6889253-\$ or US-					
7317586-\$ or US-					
6407769-\$ or US-					
7039555-\$ or US-					-
4520725-\$ or US-					3
7077810-\$ or US-					
5680310-\$ or US-					
5773707-\$ or US-					
•					
3748448-\$ or US-					
3946212-\$ or US-					
3984663-\$ or US-					
4064746-\$ or US-					
4356475-\$ or US-					
4712555-\$ or US-					
4725705-\$ or US-					-
4813026-\$ or US-					
4873623-\$ or US-					
4879558-\$ or US-					
4899758-\$ or US-					
4940053-\$ or US-					
5040535-\$ or US-					
00 10000 W 01 00	1		\$ I		1

	5153764-\$).did. or (US-		1	ĺ
	5181177-\$ or US-		-	-
4.7				į
- 1	5289374-\$ or US-			
1.5	5330513-\$ or US-	1		į
	5390651-\$ or US-		1	į
	5438983-\$ or US-			į
	5561610-\$ or US-			1
11	,			
	5579248-\$ or US-			
	5668542-\$ or US-			1
	5726892-\$ or US-			į
	5838588-\$ or US-			
4.7	5951611-\$ or US-			1
	5956702-\$ or US-			Í
1.5	6047206-\$ or US-			
				į
1.5	6052588-\$ or US-			
1.1	6212446-\$ or US-			
	6230095-\$ or US-			
	6246903-\$ or US-			į
1.5	6300552-\$ or US-			
	6337629-\$ or US-			-
	6383136-\$ or US-			
11	6459293-\$ or US-			
	6547740-\$ or US-			į
	6556956-\$ or US-			
	6557035-\$ or US-			-
1.1	6639231-\$ or US-			į
	6662185-\$ or US-			
4.1	6694288-\$).did. or (US-			
	6704687-\$ or US-			
	6746398-\$ or US-			-
	6752766-\$ or US-			
	6755378-\$ or US-			
	6773404-\$ or US-			1
	6848426-\$ or US-			
	:			
	6889277-\$ or US-			-
	6915160-\$ or US-			ĺ
	6988156-\$ or US-			
	7000250-\$ or US-			
	7005871-\$ or US-			
	7054828-\$ or US-			1
4.7	7072797-\$ or US-			1
- 1	7085780-\$ or US-			
- 1				
	7110919-\$ or US-			
1.5	7171258-\$ or US-			į
	7184763-\$ or US-			
	7194434-\$ or US-			
	7199557-\$ or US-			į
1.5	7217206-\$ or US-			1
	7222245-\$ or US-			
- 1				
1.5	7223244-\$ or US-			
1.1	7227478-\$ or US-			1
	7289654-\$ or US-			
	7305268-\$ or US-			-
1.5	7317943-\$ or US-			
	7328124-\$).did. or (US-			1
	7336999-\$ or US-			
	7352156-\$ or US-	1	1	į

298 (US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US-20040026501-\$ or US-20010034582-\$ or US-20020055194-\$ or US-200300229464-\$ or US-200300229464-\$ or US-20030024592-\$ or US-20030235474-\$ or US-200300235474-\$ or US-200400155611-\$ or US-20040117150-\$ or US-20040198837-\$ or US-20040198837-\$ or US-2004019803-\$ or US-2004019803-\$ or US-20060126426-\$ or US-20050250226-\$ or US-20050250226-\$ or US-20050096941-\$ or US-20040117230-\$ or US-2004000697-\$ or US-20040163806-\$ or US-20040163806-\$ or US-20050225290-\$ or US-20060022734-\$ or US-2006002734-\$ or US-20060000000000000000000000000000000000		7366160-\$).did.				
20080091122-\$ or US- 20040179897-\$ or US- 20070003368-\$ or US- 20070038323-\$). did. or (US-5495167-\$ or US- 4437933-\$ or US- 4762554-\$ or US- 5024770-\$ or US- 5219371-\$ or US- 6092031-\$ or US- 6092031-\$ or US- 6890997-\$ or US- 6241133-\$ or US- 6041270-\$ or US- 521936686-\$ or US- 5393188-\$ or US- 5243696-\$ or US- 5299699-\$ or US- 5506943-\$ or US-	5 298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US-20010034582-\$ or US-20020055194-\$ or US-200300229464-\$ or US-20060126608-\$ or US-20040254825-\$ or US-20020082889-\$ or US-20040055611-\$ or US-20040137150-\$ or US-20040135885-\$ or US-20040198887-\$ or US-20040198887-\$ or US-20040126426-\$ or US-20060126426-\$ or US-20030191772-\$ or US-200500261991-\$ or US-200500261991-\$ or US-20040074451-\$).did. or (US-20040179897-\$ or US-20040179897-\$ or US-20060022734-\$ or US-2007003368-\$ or US-20070038323-\$ or US-20070032323-\$	•	OR	ON	

4423593-\$ or US-				
6464136-\$ or US-				
6497358-\$ or US-				
6910626-\$ or US-				
5446890-\$).did. or (US-				
5591974-\$ or US-				
6529849-\$ or US-				
•				
6188989-\$ or US-				
5718555-\$ or US-				
5987625-\$ or US-				
5999466-\$ or US-				
6019261-\$ or US-				
6050461-\$ or US-				
6105836-\$ or US-				
5369404-\$ or US-				
6248136-\$ or US-				
4455634-\$ or US-				
4524444-\$ or US-				
4598324-\$ or US-				
The state of the s				
4623837-\$ or US-				
4755884-\$ or US-				
4764915-\$ or US-				
5001568-\$ or US-				
5376045-\$ or US-				
6687596-\$ or US-				
5631058-\$ or US-				
6079927-\$ or US-				
6189413-\$ or US-				
6243612-\$ or US-				
5973573-\$ or US-				
·				
5537093-\$ or US-				
5675744-\$).did. or (US-				
5772768-\$ or US-				
5839995-\$ or US-				
5907750-\$ or US-				
5915242-\$ or US-				
6230069-\$ or US-				
4839197-\$ or US-				
6195030-\$ or US-				
4339626-\$ or US-				
5265424-\$ or US-				
5345496-\$ or US-				
5556359-\$ or US-				
5594900-\$ or US-				
5649090-\$ or US-				
5751992-\$ or US-				
5761064-\$ or US-				
5813032-\$ or US-				
5848053-\$ or US-				
6045043-\$ or US-				
•				
6389426-\$ or US-				
6862540-\$ or US-				
5726920-\$ or US-				
5806862-\$ or US-				
7031860-\$ or US-				
4555382-\$ or US-				
	1	C	2	:

5554613-\$ or US-				
5953682-\$) did. or (US- 4270192-\$ or US- 4884092-\$ or US- 4887115-\$ or US- 55251152-\$ or US- 5580869-\$ or US- 5580869-\$ or US- 5580869-\$ or US- 55001752-\$ or US- 48171215-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5246643-\$ or US- 4898279-\$ or US- 4898279-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5826737-\$ or US- 6847422-\$ or US- 5940300-\$), did. or (US- 5956734-\$ or US- 6941477-\$ or US- 6641477-\$ or US- 6741477-\$ or US- 67414	5544513-\$ or US-			
4270192-\$ or US- 4887115-\$ or US- 5251152-\$ or US- 5680869-\$ or US- 5600869-\$ or US- 5600869-\$ or US- 5600869-\$ or US- 4512700-\$ or US- 4512700-\$ or US- 4512700-\$ or US- 5246643-\$ or US- 5246643-\$ or US- 5246643-\$ or US- 4899279-\$ or US- 4899279-\$ or US- 482909-\$ or US- 482909-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5898242-\$ or US- 5898242-\$ or US- 589242-\$ or US- 589242-\$ or US- 589242-\$ or US- 5813009-\$ or US-				
4884092-\$ or US 4887115-\$ or US 5880869-\$ or US 5501752-\$ or US 5800869-\$ or US 5001752-\$ or US 4971215-\$ or US 4971215-\$ or US 5231883-\$ or US 5246643-\$ or US 7031878-\$ or US 4989279-\$ or US 4898279-\$ or US 4817408-\$ or US 4826994-\$ or US 4821994-\$ or US 5284792-\$ or US 5284792-\$ or US 5284792-\$ or US 538590-\$ or US 53827556-\$ or US 5398590-\$ or US 5802859-\$ or US 5802859-\$ or US 5813009-\$ or US 5813009-\$ or US 5858144-\$ or US 58527374-\$ or US 5858144-\$ or US 5999876-\$ or US 5999876-\$ or US 5999876-\$ or US 5999876-\$ or US 6141977-\$ or US 6116343-\$ or US 6216343-\$ or US 6332442-\$ or US 6332442-\$ or US 6332442-\$ or US 6332442-\$ or US 6516343-\$ or US 6516366-\$ or US 65101460-\$ or US 65101460-\$ or US 65101460-\$ or US 5586021-\$ or US 5586021-\$ or US 5586399-\$ or US				
4887115-\$ or US 5251152-\$ or US 5680869-\$ or US 5601752-\$ or US 4512700-\$ or US 4512700-\$ or US 4512700-\$ or US 5231883-\$ or US 5231883-\$ or US 5246643-\$ or US 5246643-\$ or US 489279-\$ or US 4898279-\$ or US 4829094-\$ or US 4829094-\$ or US 5286391-\$ or US 5286391-\$ or US 5286391-\$ or US 5286391-\$ or US 5398590-\$ or US 5398590-\$ or US 589242-\$ or US 589242-\$ or US 5893814-\$ or US 5813009-\$ or US 5827374-\$ or US 5813009-\$ or US 5827374-\$ or US 5826391-\$ or US 5826391-\$ or US 682134-\$ or US 6940300-\$) idld. or (US 5956734-\$ or US 6947547-\$ or US 6947547-\$ or US 6141977-\$ or US 6214472-\$ or US 6214472-\$ or US 6332342-\$ or US 6547075-\$ or US 6101460-\$ or US 5586021-\$ or US 5586021-\$ or US 5586021-\$ or US 5586399-\$ or US 55863902-\$ or US				
5251152-\$ or US- 5680869-\$ or US- 5001752-\$ or US- 4512700-\$ or US- 4571215-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5246643-\$ or US- 5246643-\$ or US- 4899279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4843104-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 58527374-\$ or US- 58558144-\$ or US- 592628-\$ or US- 592628-\$ or US- 592628-\$ or US- 5999976-\$ or US- 597442-\$ or US- 597442-\$ or US- 6047547-\$ or US- 61141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6317075-\$ or US- 61101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586029-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55863999-\$ or US- 5586090-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55863990-\$ or US- 55863900-\$ or US- 5586				
5680869-\$ or US- 5001752-\$ or US- 4971215-\$ or US- 4971215-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5231883-\$ or US- 7031878-\$ or US- 4898279-\$ or US- 4826994-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 528756-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5890242-\$ or US- 5890242-\$ or US- 5890243-\$ or US- 58903000-\$) did. or (US- 5959374-\$ or US- 5967442-\$ or US- 596747-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6214472-\$ or US- 62163-\$ or US- 62163-\$ or US- 632342-\$ or US- 632342-\$ or US- 6326729-\$ or US- 63160-\$ or US- 6517075-\$ or US- 65117075-\$ or US- 65101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586090-\$ or US-	4887115-\$ or US-			
5680869-\$ or US- 5001752-\$ or US- 4971215-\$ or US- 4971215-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5231883-\$ or US- 7031878-\$ or US- 4898279-\$ or US- 4826994-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 528756-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5890242-\$ or US- 5890242-\$ or US- 5890243-\$ or US- 58903000-\$) did. or (US- 5959374-\$ or US- 5967442-\$ or US- 596747-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6214472-\$ or US- 62163-\$ or US- 62163-\$ or US- 632342-\$ or US- 632342-\$ or US- 6326729-\$ or US- 63160-\$ or US- 6517075-\$ or US- 65117075-\$ or US- 65101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586090-\$ or US-	5251152-\$ or US-			
5001752-\$ or US- 4512700-\$ or US- 4512700-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5246643-\$ or US- 5246643-\$ or US- 7031878-\$ or US- 4899279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4826994-\$ or US- 4823104-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 58127374-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5874424-\$ or US- 5940300-\$) did. or (US- 5956734-\$ or US- 694757-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 632342-\$ or US- 6316343-\$ or US- 63164472-\$ or US- 6316460-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586029-\$ or US- 55860399-\$ or US- 5586399-\$ or US- 55837022-\$ or US- 55837022-\$ or US-				
4512700-\$ or US- 4971215-\$ or US- 5231883-\$ or US- 5246643-\$ or US- 7031878-\$ or US- 4898279-\$ or US- 4864798-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4517408-\$ or US- 4843104-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5382593-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5390242-\$ or US- 539144-\$ or US- 5582628-\$ or US- 55940300-\$). did. or (US- 59574424-\$ or US- 5974424-\$ or US- 599976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214772-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6312342-\$ or US- 5556021-\$ or US- 55701666-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55863995-\$ or US- 55837022-\$ or US- 55837022-\$ or US-				
4971215-\$ or US- 5221883-\$ or US- 5221883-\$ or US- 7031878-\$ or US- 4989279-\$ or US- 4989279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4824104-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5387556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5890242-\$ or US- 5890242-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 599293-\$ or US- 59909976-\$ or US- 59909976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216432-\$ or US- 621472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216475-\$ or US- 62166-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6410460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55860999-\$ or US- 5680999-\$ or US- 5680990-\$ or US- 568090-\$ or US-				
5231883-\$ or US- 5246643-\$ or US- 7031878-\$ or US- 4989279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4843104-\$ or US- 4843104-\$ or US- 5264792-\$ or US- 526393-\$ or US- 526393-\$ or US- 5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5890242-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 582628-\$ or US- 598000-\$), did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 611477-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 62163472-\$ or US- 6216372-\$ or US- 632342-\$ or US- 55701666-\$ or US- 55701666-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55863993-\$ or US- 55863995-\$ or US- 5684965-\$ or US- 55863995-\$ or US- 55863905-\$ or US-				
5246643-\$ or US- 7031878-\$ or US- 489279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4517408-\$ or US- 4517408-\$ or US- 4829094-\$ or US- 482104-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5809242-\$ or US- 5809242-\$ or US- 581300-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 592628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6114977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216362-\$ or US- 6210470-\$ or US- 6210470-\$ or US- 6210470-\$ or US- 6210480-\$ or US- 632542-\$ or US- 6410460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55863995-\$ or US- 55863905-\$ or US-	1.9			
7031878-\$ or US- 4989279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4517408-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 582628-\$ or US- 5892628-\$ or US- 5992628-\$ or US- 5992628-\$ or US- 5996734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 55701666-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5582904-\$ or US- 5583995-\$ or US- 5583905-\$ or US-	5231883-\$ or US-			
4989279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4817408-\$ or US- 4843104-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 582628-\$ or US- 5992976-\$ or US- 59940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216362-\$ or US- 6216360-\$ or US- 5417075-\$ or US- 61141977-\$ or US- 6216360-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6216360-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417076-\$ or US- 5417076-\$ or US- 551701666-\$ or US- 5580201-\$ or US- 5580399-\$ or US- 5684965-\$ or US-	5246643-\$ or US-			
4989279-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4264798-\$ or US- 4829094-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 582628-\$ or US- 59940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 62163343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 621641977-\$ or US- 621640-\$ or US- 6216792-\$ or US- 55417075-\$ or US- 6110460-\$ or US- 55701666-\$ or US- 5568999-\$ or US- 5588021-\$ or US- 5588041-\$ or US- 5588041-\$ or US- 5588041-\$ or US- 5588041-\$ or US- 5588040-\$ or US- 558899-\$ or US- 5588999-\$ or US- 5588999-\$ or US- 558999-\$ or US- 5588999-\$ or US- 558999-\$ or US- 558990-\$ or US-	7031878-\$ or US-			
4264798-\$ or US- 4517408-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4829094-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 582628-\$ or US- 58940300-\$), did. or (US- 5956734-\$ or US- 5940300-\$), did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6314075-\$ or US- 641408-\$ or US- 5414075-\$ or US- 551408-\$ or US-				
4517408-\$ or US- 4829094-\$ or US- 4843104-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 569242-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 592628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5974424-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6312342-\$ or US- 6312342-\$ or US- 65101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55860399-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563990-\$ or US- 556390-\$ or US-				
4829094-\$ or US- 4843104-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 5942628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 621636729-\$ or US- 621636729-\$ or US- 621636729-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55863999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563990-\$ or US- 556390-\$ or US-				
4843104-\$ or US- 5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 582628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6216343-\$ or US- 621636-\$ or US- 559201-\$ or US- 5596021-\$ or US- 55101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5584965-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5584965-\$ or US-	1.5			
5284792-\$ or US- 5286391-\$ or US- 5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5858144-\$ or US- 582628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6941797-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6232342-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 62163475-\$ or US- 62163470-\$ or US- 6216343-\$ or US- 621636729-\$ or US- 621636729-\$ or US- 54579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417076-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5510666-\$ or US- 558021-\$ or US- 558021-\$ or US- 55826040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 55683999-\$ or US- 55683999-\$ or US- 55683999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 55684965-\$ or US- 55897022-\$ or US-				
5286391-\$ or US- 5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5827374-\$ or US- 582628-\$ or US- 5940300-\$), did. or (US- 5956734-\$ or US- 5940300-\$), or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 62163729-\$ or US- 6101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 55689995-\$ or US- 5588965-\$ or US-				
5327556-\$ or US- 5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 5922628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6101460-\$ or US- 55101666-\$ or US- 55101666-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55826040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 558399-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563990-\$ or US-	5284792-\$ or US-			
5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 592628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6236729-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 55101460-\$ or US- 55101666-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 5586099-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55863999-\$ or US- 558684965-\$ or US- 5684965-\$ or US-	5286391-\$ or US-			
5398590-\$ or US- 5699242-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 5922628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6332342-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 55101660-\$ or US- 55101666-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55860399-\$ or US- 5588399-\$ or US- 5588399-\$ or US- 5588399-\$ or US- 5684965-\$ or US-	5327556-\$ or US-			
5699242-\$ or US- 5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 58581444-\$ or US- 5922628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6236729-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 551021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55863999-\$ or US- 5684965-\$ or US-	1.5			
5802859-\$ or US- 5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 592628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6232342-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6210460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55683999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	2			
5813009-\$ or US- 5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 5922628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6101460-\$ or US- 55101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	- 3			
5827374-\$ or US- 5858144-\$ or US- 5922628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5999976-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6232342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6101460-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55863999-\$ or US- 55863999-\$ or US- 5563999-\$ or US-				
5858144-\$ or US- 5922628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6236729-\$ or US- 611460-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55863999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563990-\$ or US-	12			
5922628-\$ or US- 5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 64579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5417075-\$ or US- 55101460-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55880021-\$ or US- 55826040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5584965-\$ or US- 5584965-\$ or US- 55937022-\$ or US-	5827374-\$ or US-			
5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 623632342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	5858144-\$ or US-			
5940300-\$).did. or (US- 5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 623632342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	5922628-\$ or US-			
5956734-\$ or US- 5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6336729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 5117075-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5584965-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-				
5974424-\$ or US- 5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6232342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 55843445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 5587022-\$ or US-				
5999976-\$ or US- 6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6236729-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 55826040-\$ or US- 5583999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 55937022-\$ or US-				
6047547-\$ or US- 6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55826040-\$ or US- 55843445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 55937022-\$ or US-				
6141977-\$ or US- 6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5586040-\$ or US- 55483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 55937022-\$ or US-				
6214472-\$ or US- 6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	19			
6216343-\$ or US- 6332342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
6332342-\$ or US- 6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	6214472-\$ or US-			
6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	6216343-\$ or US-			
6236729-\$ or US- 4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	6332342-\$ or US-			
4579216-\$ or US- 5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 55684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
5417075-\$ or US- 6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
6101460-\$ or US- 4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-				
4526213-\$ or US- 5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	- 2			
5586021-\$ or US- 5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	1.5			
5701666-\$ or US- 5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-				
5826040-\$ or US- 5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-				
5483445-\$ or US- 5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	5701666-\$ or US-			
5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	5826040-\$ or US-			
5563999-\$ or US- 5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-	5483445-\$ or US-			
5684965-\$ or US- 5937022-\$ or US-				
5937022-\$ or US-	•			
	2			
	- 2			
5982495-\$ or US-				
6138249-\$ or US-				
7179664-\$ or US-	7179664-\$ or US-			
5730779-\$ or US-	5730779-\$ or US-			
5976222-\$ or US-				
6799539-\$ or US-	12			
6905544-\$).did. or (US-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•
5851690-\$ or US-	2021090-9 01 02-]	

- 5	300000000000000000000000000000000000000	:	§ .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	3625879-\$ or US-				
	3656003-\$ or US-				
	3858939-\$ or US-				
	3801311-\$ or US-				
	4303126-\$ or US-				
	4309764-\$ or US-				
	•				
	4332139-\$ or US-				
	4334409-\$ or US-				
	4344485-\$ or US-				
	4356789-\$ or US-				
	4380461-\$ or US-				
	4382108-\$ or US-				
	4381994-\$ or US-				
	4383506-\$ or US-				
	4385889-\$ or US-				
	4386799-\$ or US-				
	4426877-\$ or US-				
	4433239-\$ or US-				
	4441400-\$ or US-				
	4454916-\$ or US-				
	4455978-\$ or US-				
	4491093-\$ or US-				
	4555906-\$ or US-				
	4556062-\$ or US-				
	4577908-\$ or US-				
	4592860-\$).did. or (US-				
	4594602-\$ or US-				
	4601336-\$ or US-				
	2				
	4781905-\$ or US-				
	4802033-\$ or US-				
	4848850-\$ or US-				
	4853201-\$ or US-				
	4891163-\$ or US-				
	4903499-\$ or US-				
	4932444-\$ or US-				
	4974720-\$ or US-				
	5002546-\$ or US-				
	5020316-\$ or US-				
	5186007-\$ or US-				
	5188795-\$ or US-				
	5207929-\$ or US-				
	5209218-\$ or US-				
	5212827-\$ or US-				
	5222905-\$ or US-				
	5229212-\$ or US-				
	5294428-\$ or US-				
	5303351-\$ or US-				
	5335733-\$ or US-				
	5341163-\$ or US-				
	5341405-\$ or US-				
	5352433-\$ or US-				
	5358865-\$ or US-				
	5362414-\$).did. or (US-				
	5377399-\$ or US-				
	5418909-\$ or US-				
	5439557-\$ or US-				
	5466594-\$ or US-				

	_	_	
5472865-\$ or US-			
5502656-\$ or US-			
5527427-\$ or US-			3
•			
5531918-\$ or US-			1
5544492-\$ or US-			3
5572660-\$ or US-			
5597720-\$ or US-			
5617008-\$ or US-			3
1			
5620834-\$ or US-			3
5625572-\$ or US-			
5628298-\$ or US-			
5650315-\$ or US-			
5664424-\$ or US-			
5677354-\$ or US-			
5683553-\$ or US-			
5692014-\$ or US-			
· ·			
5707121-\$ or US-			
5732762-\$ or US-			
5736304-\$ or US-			
5754848-\$ or US-			
5762141-\$ or US-			
5769930-\$ or US-			
5773378-\$).did. or (US-			
5835109-\$ or US-			
5870520-\$ or US-			
5873695-\$ or US-			
5876591-\$ or US-			
5920863-\$ or US-			
5939221-\$ or US-			
5965295-\$ or US-			
5978911-\$ or US-			
2			
6009550-\$ or US-			
6039789-\$ or US-			
6043931-\$ or US-			
6048047-\$ or US-			
6056571-\$ or US-			
6129709-\$ or US-			
6168612-\$ or US-			
6175788-\$ or US-			
the state of the s			Ì
6192090-\$ or US-			
6208251-\$ or US-			
6296773-\$ or US-			
6442694-\$ or US-			3
6487033-\$ or US-			
6547365-\$ or US-			
7294112-\$ or US-			
6811354-\$ or US-			
•			
4514694-\$ or US-			
4970988-\$ or US-			
4984239-\$).did. or (US-			-
5191335-\$ or US-			
5712470-\$ or US-			-
5745868-\$ or US-			-
5764301-\$ or US-			-
•			-
5821819-\$ or US-			
5835031-\$ or US-			-
5912450-\$ or US-			******

		5980429-\$ or US-6108608-\$ or US-6190287-\$ or US-6247648-\$ or US-6382032-\$ or US-6318289-\$ or US-5712789-\$ or US-4392675-\$ or US-4600828-\$ or US-5481094-\$ or US-5481094-\$ or US-5774449-\$ or US-5835719-\$ or US-5923834-\$ or US-6026333-\$).did.			***************************************	
S6	427	S4 S5	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 12:01
S7	23274	(forecast\$ predict\$ calculat\$) same (manufacture ship\$4 delivery)	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:18
S8	215	S7 same trend	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:19
S9	1265	S7 same analysis	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:20
S10	87	S9 same ratio	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:20
S11	7921	(forecast\$ predict\$) same (manufacture ship \$4 delivery)	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:21
S12	1502	S11 same data	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:21
S13	57	S12 same efficiency	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:22
S14	14	optimal with forecast\$4 with algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:29
S15	17	optimal same forecast\$4 \with algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:29
S16	39	optimal same forecast\$4 same algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 16:29
S17	1	("6611726").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/07/22 16:30
S18	26	("5299115" "5608621" "5712985" "5819232" "5963919").PN. OR ("6611726").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 16:30

S19	66375	wafer with manufact\$6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:08
S20	188	S19 and "705".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:08
S21	1926	S19 and "700".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:08
S22	122	("4646238" "4744026" "4744027" "4885686" "4924386" "5053970" "5093794" "5101352" "5140537" "5148370" "5155679" "5172313" "5185715" "5216593"). PN. OR ("5630070"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:13
S23	1	("6684118").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/07/22 17:26
924 	300	(US-20050216370-\$ or US-20040117150-\$ or US-20040163806-\$ or US-20050030020-\$ or US-20060240392-\$ or US-20030009399-\$ or US-20030009399-\$ or US-20030217050-\$ or US-20030217050-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050203780-\$ or US-20050203780-\$ or US-20050246257-\$ or US-20050124900-\$ or US-20070118301-\$ or US-20070118301-\$ or US-20030114736-\$ or US-20030114736-\$ or US-20040002874-\$ or US-20040032426-\$ or US-20040170138-\$ or US-20040170138-\$ or US-20050209644-\$).did. or (US-20050209645-\$ or US-20060230313-\$ or US-20070249968-\$ or US-20070249968-\$ or US-20070249968-\$ or US-20040260484-\$ o	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/22

20010004726-\$ or US-			
20040242972-\$ or US-			
20060189851-\$ or US-			
20030073917-\$ or US-			
20040172227-\$ or US-			
20040172228-\$ or US-			
20050113721-\$ or US-			
20070043394-\$ or US-			
20040055611-\$ or US-			
20060241927-\$ or US-			
20020116249-\$ or US-			
20070165049-\$ or US-			
20020055194-\$ or US-			
20030229464-\$ or US-			
20020010562-\$ or US-			
20020010302-\$ or US-			
20020091548-\$ or US-			
20020095094-\$ or US-			
20020116226-\$ or US-			
20020193162-\$ or US-			
20030200369-\$).did. or			
(US-20040024615-\$ or			
US-20040122486-\$ or US-			
20040127792-\$ or US-			
20050064820-\$ or US-			
20070050379-\$ or US-			
20070100724-\$ or US-			
20070150343-\$ or US-			
20080040406-\$ or US-			
20080041382-\$ or US-			
20050240668-\$ or US-			
20020019826-\$ or US-			
20060085102-\$ or US-			
20060153090-\$ or US-			
20070265510-\$ or US-			
20070293741-\$ or US-			
20080071155-\$ or US-			
20040172080-\$ or US-			
20060069322-\$ or US-			
20060116593-\$ or US-			
20020093527-\$ or US-			
20020116245-\$ or US-			
20030120535-\$ or US-			
20070012324-\$ or US-			
20070073169-\$ or US-			
20080033587-\$ or US-			
20050197779-\$ or US-			
20080010035-\$).did. or			
(US-20010019328-\$ or			
US-20020178017-\$ or US-			
20030023518-\$ or US-			
20030200117-\$ or US-			
20030204758-\$ or US-			
20030225659-\$ or US-			
20040153815-\$ or US-			
20040163895-\$ or US-			
20040204635-\$ or US-			
	•	**	.,

	20050075789-\$ or US-				
	20050144102-\$ or US-				
	20060028645-\$ or US-				
- 1	20060270359-\$ or US-				
	20070020782-\$ or US-				
- 2					
1.3	20070109301-\$ or US-				
1.5	20070198219-\$ or US-				
	20070260641-\$ or US-				
	20070260511-\$ or US-				
1	20070276219-\$ or US-				
1	20020184069-\$ or US-				
	20050190098-\$ or US-				
	20050206555-\$ or US-				
1.5	20060044147-\$ or US-				
- 2	20060107307-\$ or US-				
1.6	20070094381-\$ or US-				
1.5	20070094381-\$ or US-				
	•				
1.6	20060250906-\$).did. or				
- 2	(US-20050227221-\$ or				
	US-20080082197-\$ or US-				
- 13	20050125283-\$ or US-				
	20060148550-\$ or US-				
	20020161869-\$ or US-				
i	20020175682-\$ or US-				
1	20020184555-\$ or US-				
1	20030004424-\$ or US-				
- 1	20080046861-\$ or US-				
1.5	20040128111-\$ or US-				
	20050027571-\$ or US-				
- 1	20070140081-\$ or US-				
	20020199010-\$ or US-				
- 2					
- 1	20050137636-\$ or US-				
	20040220640-\$ or US-				
- 12	20060057547-\$ or US-				
1.5	20030149597-\$ or US-				
1.5	20040128202-\$ or US-				
- 2	20050284381-\$ or US-				
- 4	20060161450-\$ or US-				
	20060259336-\$ or US-				
	20070239052-\$ or US-				
1	20070239053-\$ or US-				
1	20070055392-\$ or US-				
	20060229816-\$ or US-				
i	20010022551-\$ or US-				
- 4	20010025560-\$).did. or				
1.5	(US-20010039462-\$).did.				
	or (US-6424860-\$ or US-				
	7308309-\$ or US-				
	5093773-\$ or US-				
- 1					
1.5	5699392-\$ or US-				
1.2	7031878-\$ or US-				
- 1	5417283-\$ or US-				
1.5	5860475-\$ or US-				
	6230143-\$ or US-				
1	6954066-\$ or US-				
	7001334-\$ or US-				
	7324924-\$ or US-				
		,	:	,	

	3		S	;	i.
	6094592-\$ or US-				
	6434512-\$ or US-				
	6466840-\$ or US-				-
	6524239-\$ or US-				
	6845278-\$ or US-				
	7027636-\$ or US-				
	7039878-\$ or US-				
	7047164-\$ or US-				
	7100081-\$ or US-				
	7123962-\$ or US-				
	7282966-\$ or US-				
	7330760-\$ or US-				-
	6185512-\$ or US-				
	7249074-\$ or US-				
	7225091-\$).did. or (US-				-
	7243074-\$ or US-				
	6909996-\$ or US-				
	4475558-\$ or US-				
	6438407-\$ or US-				-
	6101460-\$ or US-				
	6895534-\$ or US-				
	6137773-\$ or US-				-
	4215412-\$ or US-				-
	5615003-\$ or US-				
	6119074-\$ or US-				
	6162183-\$ or US-				
	6222547-\$ or US-				
	6418334-\$ or US-				-
	6442393-\$ or US-				
	6505248-\$ or US-				
	6934577-\$ or US-				
	7072847-\$ or US-				
	7082380-\$ or US-				
	7218928-\$ or US-				
	7251614-\$ or US-				
	5485491-\$ or US-				
	6006154-\$ or US-				
	7177674-\$ or US-				
	7280988-\$ or US-				
	7366639-\$ or US-				
	5285494-\$ or US-				
	5560352-\$).did. or (US-				
	5676690-\$ or US-				
	6912536-\$ or US-				
	7133511-\$ or US-				
	5835883-\$ or US-				
	7117093-\$ or US-				
	4797860-\$ or US-				
i	4995399-\$ or US-				
	5566091-\$ or US-				-
į	5621668-\$ or US-				-
i	5666350-\$ or US-				-
	6076952-\$ or US-				-
i	6081163-\$ or US-				*******
i	6230152-\$ or US-				
i	6370416-\$ or US-				
	6414594-\$ or US-				-
	18	- \$	y	:	4

	•		,	v.		,
	6428483-\$ or US-					3
	6822564-\$ or US-					-
	6944546-\$ or US-					
	7085681-\$ or US-					
	7128190-\$ or US-					1
	7142210-\$ or US-					
	7220521-\$ or US-					
	7030761-\$ or US-					
	7119738-\$ or US-					1
	7170412-\$ or US-					
	5726920-\$ or US-					
	6128403-\$).did. or (US-					
	7359891-\$ or US-					
	5812068-\$ or US-					
	6223064-\$ or US-					-
	6459949-\$ or US-					
	6694953-\$ or US-					
	- 1 2					
	6889253-\$ or US-					
	7317586-\$ or US-					
	6407769-\$ or US-					
	7039555-\$ or US-					
	4520725-\$ or US-					
	7077810-\$ or US-					
	5680310-\$ or US-					
	5773707-\$ or US-					
	3748448-\$ or US-					
	3946212-\$ or US-					-
	3984663-\$ or US-					
	4064746-\$ or US-					
	4356475-\$ or US-					
	4712555-\$ or US-					-
	2					
	4725705-\$ or US-					
	4813026-\$ or US-					
	4873623-\$ or US-					
	4879558-\$ or US-					
	4899758-\$ or US-					
	4940053-\$ or US-					
	5040535-\$ or US-					
	5153764-\$).did. or (US-					
	5181177-\$ or US-					
	5289374-\$ or US-					
	5330513-\$ or US-					
	5390651-\$ or US-					
	5438983-\$ or US-					
	5561610-\$ or US-					
	5579248-\$ or US-					
	5668542-\$ or US-					
	\$					
	5726892-\$ or US-					
	5838588-\$ or US-					
	5951611-\$ or US-					
	5956702-\$ or US-					
	6047206-\$ or US-					
	6052588-\$ or US-					*****
	6212446-\$ or US-					
	6230095-\$ or US-					
	6246903-\$ or US-					
	6300552-\$ or US-					
1	#	3	: !	3	•	1

		6337629-\$ or US- 6383136-\$ or US- 6459293-\$ or US- 6547740-\$ or US- 6556956-\$ or US- 6557035-\$ or US- 6639231-\$ or US- 6662185-\$ or US- 6694288-\$).did. or (US- 6704687-\$ or US- 6752766-\$ or US- 6752766-\$ or US- 675378-\$ or US- 6773404-\$ or US- 6889277-\$ or US- 6889277-\$ or US- 6988156-\$ or US- 6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7110919-\$ or US- 711258-\$ or US- 711258-\$ or US- 711258-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7222245-\$ or US- 7223244-\$ or US- 7328124-\$).did. or (US- 7336999-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7356160-\$).did.				
S25	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US-20010034582-\$ or US-20020055194-\$ or US-20030229464-\$ or US-20030045992-\$ or US-20060126608-\$ or US-20040254825-\$ or US-20020082889-\$ or US-20040055611-\$ or US-2004017150-\$ or US-2004017150-\$ or US-20040198887-\$ or US-2004	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/07/22 17:28

•			 . ,
20040109803-\$ or US-			
20060081514-\$ or US-			
20060126426-\$ or US-			
20030191772-\$ or US-			
20050096941-\$ or US-			
20050250226-\$ or US-			
20050261991-\$ or US-			
20070117230-\$ or US-			
20040000697-\$ or US-			
20040074451-\$).did. or			
(US-20040163806-\$ or			
US-20050225290-\$ or US-			
20060022734-\$ or US-			
y			
20080091122-\$ or US-			
20040179897-\$ or US-			
20070003368-\$ or US-			
20070038323-\$).did. or			
(US-5495167-\$ or US-			
4437933-\$ or US-			
4762554-\$ or US-			
5024770-\$ or US-			
5219371-\$ or US-			
6092031-\$ or US-			
5890997-\$ or US-			
6241133-\$ or US-			
5696686-\$ or US-			
6041270-\$ or US-			
4320451-\$ or US-			
5243696-\$ or US-			
5393188-\$ or US-			
4247945-\$ or US-			
5299699-\$ or US-			
6205439-\$ or US-			
5838021-\$ or US-			
5506943-\$ or US-			
5552994-\$ or US-			
5748484-\$ or US-			
6081810-\$ or US-			
4423593-\$ or US-			
6464136-\$ or US-			
6497358-\$ or US-			
6910626-\$ or US-			
5446890-\$).did. or (US-			
5591974-\$ or US- 6529849-\$ or US-			
•			
6188989-\$ or US-			
5718555-\$ or US-			
5987625-\$ or US-			
5999466-\$ or US-			
6019261-\$ or US-			
6050461-\$ or US-			
6105836-\$ or US-			
5369404-\$ or US-			
6248136-\$ or US-			
4455634-\$ or US-			
4524444-\$ or US-			
4598324-\$ or US-	1	,	

	4623837-\$ or US-				
	4755884-\$ or US-				
	4764915-\$ or US-	į			
	5001568-\$ or US-				
	5376045-\$ or US-				
	6687596-\$ or US-				
	5631058-\$ or US-				
	•	i e			
	6079927-\$ or US-				
	6189413-\$ or US-				
	6243612-\$ or US-				
	5973573-\$ or US-				
	5537093-\$ or US-				
	5675744-\$).did. or (US-				
	5772768-\$ or US-				
	5839995-\$ or US-				
	5907750-\$ or US-				
	5915242-\$ or US-				
	6230069-\$ or US-				
	4839197-\$ or US-				
	6195030-\$ or US-				
	4339626-\$ or US-				
	5265424-\$ or US-				
	5345496-\$ or US-				
	5556359-\$ or US-				
	5594900-\$ or US-				
	•				
	5649090-\$ or US-				
	5751992-\$ or US-				
	5761064-\$ or US-				
	5813032-\$ or US-				
	5848053-\$ or US-				
	6045043-\$ or US-				
	6389426-\$ or US-				
Ì	6862540-\$ or US-				
Ì	5726920-\$ or US-				
	5806862-\$ or US-				
	7031860-\$ or US-				
	4555382-\$ or US-				
	5206820-\$ or US-				
	5544513-\$ or US-				
	5953682-\$).did. or (US-				
	4270192-\$ or US-				
	4884092-\$ or US-				
	4887115-\$ or US-				
	5251152-\$ or US-				
	5680869-\$ or US-				
	5001752-\$ or US-				
	• .2				
Ì	4512700-\$ or US-				
	4971215-\$ or US-				
	5231883-\$ or US-				
	5246643-\$ or US-				
	7031878-\$ or US-				
	4989279-\$ or US-				
	4264798-\$ or US-				
	4517408-\$ or US-				
	4829094-\$ or US-				
	4843104-\$ or US-				
	5284792-\$ or US-				
	; · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 2	,	:	

	5286391-\$ or US-			
	5327556-\$ or US-			
	5398590-\$ or US-			
	5699242-\$ or US-			
	5802859-\$ or US-			
	5813009-\$ or US-			
	1			
	5827374-\$ or US-			
	5858144-\$ or US-			
	5922628-\$ or US-			
	5940300-\$).did. or (US-			
	5956734-\$ or US-			
1	5974424-\$ or US-			
	5999976-\$ or US-			
12	6047547-\$ or US-			
	6141977-\$ or US-			
	6214472-\$ or US-			
	6216343-\$ or US-			
	6332342-\$ or US-			
	6236729-\$ or US-			
	4579216-\$ or US-			
	5417075-\$ or US-			
12	6101460-\$ or US-			
	4526213-\$ or US-			
	5586021-\$ or US-			
1.5				
	5701666-\$ or US-			
	5826040-\$ or US-			
	5483445-\$ or US-			
	5563999-\$ or US-			
	5684965-\$ or US-			
	5937022-\$ or US-			
	5982495-\$ or US-			
	6138249-\$ or US-			
	7179664-\$ or US-			
12	5730779-\$ or US-			
	5976222-\$ or US-			
	1			
	6799539-\$ or US-			
	6905544-\$).did. or (US-			
	5851690-\$ or US-			
	3625879-\$ or US-			
	3656003-\$ or US-			
	3858939-\$ or US-			
	3801311-\$ or US-			
	4303126-\$ or US-			
	4309764-\$ or US-			
	4332139-\$ or US-			
	4334409-\$ or US-			
	:			
	4344485-\$ or US-			
	4356789-\$ or US-			
	4380461-\$ or US-			
	4382108-\$ or US-			
	4381994-\$ or US-			
	4383506-\$ or US-			
	4385889-\$ or US-			
	4386799-\$ or US-			
	4426877-\$ or US-			
	4433239-\$ or US-			
	4441400-\$ or US-			ĺ

34454040 A 110	:	: }	: 8	:
4454916-\$ or US-			2	
4455978-\$ or US-				
4491093-\$ or US-				
4555906-\$ or US-				
4556062-\$ or US-				
4577908-\$ or US-				
4592860-\$).did. or (US-				
4594602-\$ or US-				
4601336-\$ or US-				
' '				
4781905-\$ or US-				
4802033-\$ or US-				
4848850-\$ or US-				
4853201-\$ or US-				
4891163-\$ or US-				
4903499-\$ or US-				
4932444-\$ or US-				
4974720-\$ or US-				
5002546-\$ or US-				
5020316-\$ or US-			***************************************	
5186007-\$ or US-				
5188795-\$ or US-				
5207929-\$ or US-				
5209218-\$ or US-				
5212827-\$ or US-				
5222905-\$ or US-				
5229212-\$ or US-				
5294428-\$ or US-				
5303351-\$ or US-				
5335733-\$ or US-				
5341163-\$ or US-				
5341405-\$ or US-				
5352433-\$ or US-				
5358865-\$ or US-				
5362414-\$).did. or (US-				
5377399-\$ or US-				
5418909-\$ or US-				
5439557-\$ or US-				
5466594-\$ or US-				
5472865-\$ or US-			2	
5502656-\$ or US-			***************************************	
5527427-\$ or US-				
5531918-\$ or US-				
5544492-\$ or US-				
5572660-\$ or US-				
5597720-\$ or US-				
5617008-\$ or US-				
5620834-\$ or US-				
5625572-\$ or US-				
5628298-\$ or US-				
5650315-\$ or US-				
5664424-\$ or US-			***************************************	
5677354-\$ or US-				
5683553-\$ or US-			***************************************	
5692014-\$ or US-			***************************************	
	}	1		•
	1	\		
5707121-\$ or US-			***************************************	

5762141-\$ or US- 579930-\$ or US- 5779378-\$), did or (US- 5825109-\$ or US- 5873695-\$ or US- 5873695-\$ or US- 5873695-\$ or US- 5920863-\$ or US- 5920863-\$ or US- 5939221-\$ or US- 5963925-\$ or US- 6009789-\$ or US- 6009789-\$ or US- 6009789-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6182612-\$ or US- 6182612-\$ or US- 618260251-\$ or US- 62696773-\$ or US- 62696773-\$ or US- 6269673-\$ or US- 638655-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447694-\$ or US- 6447694-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6547368-\$ or US- 494239-\$), did or (US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 574268-\$ or US- 5821819-\$ or US- 582031-\$ or US- 682032-\$ or US- 683023-\$ or US- 683023-\$ or US- 683023-\$ or US- 6848636-\$ or US- 6826333-\$ or US- 6	5754848-\$ or US-		
5773378-5) did. or (US-5835109-\$ or US-5873695-\$ or US-5873695-\$ or US-5873695-\$ or US-5873695-\$ or US-5920863-\$ or US-5930221-\$ or US-5930221-\$ or US-5930221-\$ or US-6003550-\$ or US-6003550-\$ or US-6003550-\$ or US-6043931-\$ or US-6043931-\$ or US-6046047-\$ or US-6046047-\$ or US-6162709-\$ or US-6162709-\$ or US-6162709-\$ or US-6162612-\$ or US-6192090-\$ or US-6208251-\$ or US-6208251-\$ or US-6442694-\$ or US-6442694-\$ or US-6447365-\$ or US-6447365-\$ or US-6547365-\$ or US-7294112-\$ or US-6547365-\$ or US-7294112-\$ or US-7294112-\$ or US-7294112-\$ or US-7294112-\$ or US-745486-\$ or US-745486-\$ or US-745480-\$	5762141-\$ or US-		
5773378-5) did. or (US-5835109-\$ or US-5873695-\$ or US-5873695-\$ or US-5873695-\$ or US-5873695-\$ or US-5920863-\$ or US-5930221-\$ or US-5930221-\$ or US-5930221-\$ or US-6003550-\$ or US-6003550-\$ or US-6003550-\$ or US-6043931-\$ or US-6043931-\$ or US-6046047-\$ or US-6046047-\$ or US-6162709-\$ or US-6162709-\$ or US-6162709-\$ or US-6162612-\$ or US-6192090-\$ or US-6208251-\$ or US-6208251-\$ or US-6442694-\$ or US-6442694-\$ or US-6447365-\$ or US-6447365-\$ or US-6547365-\$ or US-7294112-\$ or US-6547365-\$ or US-7294112-\$ or US-7294112-\$ or US-7294112-\$ or US-7294112-\$ or US-745486-\$ or US-745486-\$ or US-745480-\$	5769930-\$ or US-	į	
5835109-\$ or US 5870520-\$ or US 5939221-\$ or US 5939221-\$ or US 6903928-\$ or US 6009550-\$ or US 6009550-\$ or US 6039393-\$ or US 6043931-\$ or US 6043931-\$ or US 6043931-\$ or US 6129709-\$ or US 6129709-\$ or US 6129709-\$ or US 6129709-\$ or US 612900-\$ or US 629677-\$ or US 629677-\$ or US 6347365-\$ or US 6442694-\$ or US 6447033-\$ or US 6547365-\$ or US 6547365-\$ or US 6511354-\$ or US 6811354-\$ or US 6811354-\$ or US 6811354-\$ or US 4514694-\$ or US 4590988-\$ or US 571470-\$ or US 5714808-\$ or US 571490-\$ or US 571490-\$ or US 5821819-\$ or US 68135501-\$ or US 5821819-\$ or US 6821850-\$ or US 5821819-\$ or US 58319-\$ or US 583219-\$ or US			
5870520-\$ or US- 5873695-\$ or US- 5876991-\$ or US- 5902663-\$ or US- 59039221-\$ or US- 5905295-\$ or US- 5905295-\$ or US- 6009505-\$ or US- 60099505-\$ or US- 60039789-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6192909-\$ or US- 6192909-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447038-\$ or US- 6811354-\$ or US- 49149239-\$), did. or (US- 5191335-\$ or US- 57745469-\$ or US- 5774566-\$ or US- 5774568-\$ or US- 5774569-\$ or US- 57745490-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5835031-\$ or US- 58468-\$ or US- 58468-\$ or US- 5745480-\$ or US- 5745480-\$ or US- 5745480-\$ or US- 5745480-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5745480-\$ or US- 5745480-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5745480-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5745480-\$ or US- 574549-\$ or US- 575449-\$ or US- 5835719-\$ or US-			
5873695-\$ or US- 5876591-\$ or US- 5920863-\$ or US- 5939221-\$ or US- 5996295-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6043978-\$ or US- 6043931-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 60456571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6129090-\$ or US- 6129090-\$ or US- 6129090-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447693-\$ or US- 6447693-\$ or US- 6413954-\$ or US- 64179988-\$ or US- 571470-\$ or US- 5714898-\$ or US- 5714270-\$ or US- 5714268-\$ or US- 5714270-\$ or US- 5714268-\$ or US- 5714270-\$ or US- 64190287-\$ or US- 64190287-\$ or US- 64190287-\$ or US- 64190287-\$ or US- 64190828-\$ or US- 6429448-\$ or US- 6429449-\$ or US- 6429449-\$ or US- 6429449-\$ or US- 6429			
5876591-\$ or US- 5920863-\$ or US- 5995295-\$ or US- 5995291-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6009570-\$ or US- 60048931-\$ or US- 6048947-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6206251-\$ or US- 6206251-\$ or US- 642694-\$ or US- 6442694-\$ or US- 644703-\$ or US- 644703-\$ or US- 644703-\$ or US- 644703-\$ or US- 6411354-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4814694-\$ or US- 4814694-\$ or US- 51712470-\$ or US- 55712470-\$ or US- 55712470-\$ or US- 55712470-\$ or US- 55712470-\$ or US- 55743601-\$ or US- 55821819-\$ or US- 55821819-\$ or US- 5684082-\$ or US- 5890429-\$ or US- 681828-\$ or US- 682787-\$ or US- 6832032-\$ or US- 6832033-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US-			
5920663-\$ or US- 5939221-\$ or US- 5939221-\$ or US- 596295-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6009550-\$ or US- 60039789-\$ or US- 6043931-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447903-\$ or US- 6447908-\$ or US- 641354-\$ or US- 641354-\$ or US- 491412-\$ or US- 497088-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712450-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712480-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712480-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712480-\$ or US- 5712789-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 64190287-\$ or US- 64190288-\$ or US- 64190287-\$ or US- 64190288-\$			
\$93921-\$ or US- \$965295-\$ or US- \$978911-\$ or US- \$6009550-\$ or US- \$6039789-\$ or US- \$6039789-\$ or US- \$6049391-\$ or US- \$6048047-\$ or US- \$6046047-\$ or US- \$6056571-\$ or US- \$6129709-\$ or US- \$61829709-\$ or US- \$61829709-\$ or US- \$6129090-\$ or US- \$6129090-\$ or US- \$6129030-\$ or US- \$6292573-\$ or US- \$6292573-\$ or US- \$6442694-\$ or US- \$6442694-\$ or US- \$6442694-\$ or US- \$6447633-\$ or US- \$6547365-\$ or US- \$7294112-\$ or US- \$611354-\$ or US- \$4514694-\$ or US- \$4970988-\$ or US- \$4970988-\$ or US- \$5712470-\$ or US- \$5712470-\$ or US- \$5712470-\$ or US- \$5745868-\$ or US- \$5835031-\$ or US- \$5821819-\$ or US- \$6382032-\$ or US- \$6198287-\$ or US- \$6382032-\$ or U			
S965295-\$ or US-			
S978911-\$ or US-	1.5		
6009550-\$ or US- 6039789-\$ or US- 6049301-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6247365-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447035-\$ or US- 6811354-\$ or US- 8811354-\$ or US- 491412-\$ or US- 4914923-\$), did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821829-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6109287-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6392032-\$ or US- 6312289-\$ or US- 6312828-\$ or US- 6312838-\$ or US-			
6039789-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 620251-\$ or US- 620251-\$ or US- 620251-\$ or US- 620251-\$ or US- 6422694-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 491412-\$ or US- 491412-\$ or US- 491412-\$ or US- 491412-\$ or US- 511335-\$ or US- 511335-\$ or US- 511335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712870-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5980429-\$ or US- 610800-\$ or US- 610800-\$ or US- 610800-\$ or US- 610800-\$ or US- 6312289-\$ or US- 6312898-\$ or US- 631298-\$ or U			
6043931-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6128090-\$ or US- 6192090-\$ or US- 622651-\$ or US- 622651-\$ or US- 622651-\$ or US- 622677-\$ or US- 6422694-\$ or US- 64472694-\$ or US- 6447303-\$ or US- 6447365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6811354-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 571280-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821825-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6312289-\$ or US- 6312289-\$ or US- 6312289-\$ or US- 631289-\$ or U			
6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 62442694-\$ or US- 6447365-\$ or US- 6447365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6541354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$). did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 574568-\$ or US- 574568-\$ or US- 574568-\$ or US- 574568-\$ or US- 5640301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6	3		
6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6118612-\$ or US- 61175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6447033-\$ or US- 641354-\$ or US- 6411354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$). did. or (US- 5191335-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6910287-\$ or US- 6910287-\$ or US- 6918608-\$ or US- 618608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6318289-\$ or US- 631834-\$ or US- 57124449-\$ or US- 5744449-\$ or US- 5744449-\$ or US- 57474449-\$ or US- 57474449-\$ or US- 57474449-\$ or US- 5753519-\$ or US- 5753519-\$ or US- 5753519-\$ or US- 5753519-\$ or US- 57535719-\$ or US- 57523834-\$ or US- 55923834-\$ or US-			
6129709-\$ or US- 6168612-\$ or US- 6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6208773-\$ or US- 6242694-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6541354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 558235031-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6347648-\$ or US- 6347648-\$ or US- 6347648-\$ or US- 6348289-\$ or US- 6348289-\$ or US- 63482636-\$ or US- 63483636-\$ or US- 6348394-\$ or US- 6348394-\$ or US- 6348194-\$ or US- 6348194-\$ or US- 6348194-\$ or US- 5744449-\$ or US- 57543449-\$ or US- 5754449-\$ or US- 57545449-\$ or US- 57545449-\$ or US- 57545449-\$ or US- 57545449-\$ or US- 57545450-\$ or US- 57545450-\$ or US- 57545450-\$ or US- 5754565-\$ or US- 575			
6168612-\$ or US 6175788-\$ or US 6192090-\$ or US 6208251-\$ or US 6208251-\$ or US 6208773-\$ or US 6442694-\$ or US 6447365-\$ or US 6547365-\$ or US 6547365-\$ or US 6547365-\$ or US 6811354-\$ or US 6811354-\$ or US 4970988-\$ or US 4970988-\$ or US 5191235-\$ or US 5712470-\$ or US 5712470-\$ or US 5764301-\$ or US 5764301-\$ or US 5821819-\$ or US 5821819-\$ or US 6108608-\$ or US 6108608-\$ or US 6138289-\$ or US 6318289-\$ or US 6318289-\$ or US 432675-\$ or US 6318289-\$ or US 432675-\$ or US 6318289-\$ or US 6318289-\$ or US 4600828-\$ or US 5712789-\$ or US 6318289-\$ or US	6056571-\$ or US-		
6175788-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6208773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$). did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 574588-\$ or US- 574588-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4495636-\$ or US- 6318289-\$ or US- 631849-\$ or US- 63183184-\$ or US- 63183184-\$ or US- 63835719-\$ or US- 63835719-\$ or US- 63835719-\$ or US- 63835719-\$ or US- 65923834-\$ or US- 65923834-\$ or US-	6129709-\$ or US-		
6192090-\$ or US- 6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 64487033-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$), did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 574586-\$ or US- 574586-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4600828-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5712789-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5835719-\$ or US-	6168612-\$ or US-		
6208251-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5835031-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6312289-\$ or US- 6312289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4495636-\$ or US- 4495636-\$ or US- 5712789-\$ or US- 531289-\$ or US- 531289-\$ or US- 631289-\$ or US- 631289-\$ or US- 631289-\$ or US- 631289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5835719-\$ or US- 574449-\$ or US- 574449-\$ or US- 574449-\$ or US- 57574449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 575923834-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-	6175788-\$ or US-		
6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 8811354-\$ or US- 4811354-\$ or US- 4814694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$). did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 610287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4392675-\$ or US- 44845636-\$ or US- 5744449-\$ or US- 5744449-\$ or US- 57744449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 57835719-\$ or US- 57923834-\$ or US- 57923834-\$ or US- 57923834-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-	6192090-\$ or US-		
6442694-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5890429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6109287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4982675-\$ or US- 4982675-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5481094-\$ or US- 55774449-\$ or US- 55835719-\$ or US- 55923834-\$ or US- 55923834-\$ or US- 55923834-\$ or US-	6208251-\$ or US-		
6442694-\$ or US- 6487033-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5890429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6109287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4982675-\$ or US- 4982675-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5481094-\$ or US- 55774449-\$ or US- 55835719-\$ or US- 55923834-\$ or US- 55923834-\$ or US- 55923834-\$ or US-	6296773-\$ or US-		
6487033 \$ or US- 6547365 \$ or US- 7294112 \$ or US- 6811354 \$ or US- 4814694 \$ or US- 4970988 \$ or US- 4984239 \$). did. or (US- 5191335 \$ or US- 5712470 \$ or US- 5745868 \$ or US- 5764301 \$ or US- 5835031 \$ or US- 5812450 \$ or US- 5980429 \$ or US- 6108608 \$ or US- 6109287 \$ or US- 6318289 \$ or US- 6318289 \$ or US- 4480628 \$ or US- 5712789 \$ or US- 4480628 \$ or US- 5481094 \$ or US- 5481094 \$ or US- 5774449 \$ or US- 5777449 \$ or US- 5774449 \$ or US- 5923834 \$ or US-	3		
6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4811694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 61108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6109287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4492675-\$ or US- 4492675-\$ or US- 4492675-\$ or US- 5712789-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
6811354-\$ or US- 4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5912450-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5744449-\$ or US- 5744449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
4514694-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5930429-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 44992675-\$ or US- 4592834-\$ or US- 5774449-\$ or US- 57774449-\$ or US- 57774449-\$ or US- 57734449-\$ or US- 5735719-\$ or US- 5923834-\$ or US-	3		
4970988-\$ or US- 4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 57145868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5912450-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6108287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4400828-\$ or US- 4800828-\$ or US- 481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
4984239-\$).did. or (US- 5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 61090287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 480828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5712789-\$ or US-			
5191335-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 4845636-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 44845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 44845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 57774449-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5821819-\$ or US- 5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 6318289-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4492675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5835031-\$ or US- 5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
5912450-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5980429-\$ or US- 6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
6108608-\$ or US- 6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- FE35184-\$ or US- 57774449-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
6190287-\$ or US- 6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-	1.5		
6247648-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-	3		
6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5923834-\$ or US- 5923834-\$ or US-	1.5		
6318289-\$ or US- 5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5712789-\$ or US- 4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
4392675-\$ or US- 4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
4600828-\$ or US- 4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
4845636-\$ or US- 5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5481094-\$ or US- RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-	3		
RE35184-\$ or US- 5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-	4845636-\$ or US-		
5774449-\$ or US- 5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-			
5835719-\$ or US- 5923834-\$ or US-	RE35184-\$ or US-		***************************************
5923834-\$ or US-	5774449-\$ or US-		
5923834-\$ or US-	5835719-\$ or US-		
3 3 3			

S26	588	S24 S25	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/07/22 17:28
S27	1	S26 and S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:28
S28	709	S26 or S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:28
S29	232	S28 and optimiz\$6	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/07/22 17:28
S30	196	recovery near3 trend	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 13:36
S31	54	S30 same (recovery with (day time week))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 13:37
S32	91	optim\$8 same forecast\$4 same algorithm	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:42
S33	11	S32 same (efficien\$6 productivity)	USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:43
S34	317	optim\$8 same forecast\$4 same algorithm	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:44
S35	77	S34 same (efficien\$6 productivity)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:44
S 36	33	("20020046073" "20030023465" "20040225507" "4058838" "5072401" "5157714" "5265006" "5265032" "5528489" "5758329" "5835176" "5835716" "5867494" "5867820" "5960408" "5983198" "5999525" "6026378" "6047274" "6088659" "6286009" "6289382" "6314363" "6332163" "6335927" "6339832" "6434568" "6434628" "6438594" "6442748").PN. OR ("7243074").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/12 14:47
S37	1345	forecast\$4 with (shipping production (push near out near date))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/12 14:48

S38 11	("20030055524" "4615723" "5305221" "5825650" "5880960" "5893069" "5966694" "6099598" "6572796" "6611726").PN. OR ("6684118").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/12 14:49
S39 300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US-20040117150-\$ or US-20040163806-\$ or US-20050030020-\$ or US-20060240392-\$ or US-20030009399-\$ or US-20030017050-\$ or US-20030217050-\$ or US-20030217050-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050203780-\$ or US-20050203780-\$ or US-20050246257-\$ or US-20050124900-\$ or US-20070118301-\$ or US-20070118301-\$ or US-20070118301-\$ or US-20030018409-\$ or US-20030018409-\$ or US-20030018409-\$ or US-20040002874-\$ or US-20040002874-\$ or US-20040106960-\$ or US-20040106960-\$ or US-20040170138-\$ or US-20050209644-\$) .did. or (US-20050209644-\$) .did. or (US-20050209645-\$ or US-20060230313-\$ or US-20060230313-\$ or US-20070249968-\$ or US-20040260484-\$ or US-20070249968-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-2004017227-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040155611-\$ or US-20020116249-\$ or US-20020055194-\$ or US-20020055194-\$ or US-20020055194-\$ or US-2002006390-\$ or US-20020026390-\$ or US-20020026390-\$ or US-20020026390-\$ or US-20020026390-\$ or US-20020091548-\$ or US-20020091	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/11/12 14:50

20020095094-\$ or US-			
20020116226-\$ or US-			
20020193162-\$ or US-			
20030200369-\$).did. or			
(US-20040024615-\$ or			
US-20040122486-\$ or US-			
20040127792-\$ or US-			
20050064820-\$ or US-			
20070050379-\$ or US-			
20070100724-\$ or US-			
20070150343-\$ or US-			
20080040406-\$ or US-			
20080041382-\$ or US-			
and the contract of the contra			
20050240668-\$ or US-			
20020019826-\$ or US-			
20060085102-\$ or US-			
20060153090-\$ or US-			
20070265510-\$ or US-			
20070293741-\$ or US-			
20080071155-\$ or US-			
20040172080-\$ or US-			
20060069322-\$ or US-			
20060116593-\$ or US-			
20020093527-\$ or US-			
20020116245-\$ or US-			
20030120535-\$ or US-			
20070012324-\$ or US-			
20070073169-\$ or US-			
20080033587-\$ or US-			
20050197779-\$ or US-			
20080010035-\$).did. or			
(US-20010019328-\$ or			
US-20020178017-\$ or US-			
20030023518-\$ or US-			
20030200117-\$ or US-			
20030200117-\$ or US-			
20030225659-\$ or US-			
20040153815-\$ or US-			
20040163895-\$ or US-			
20040204635-\$ or US-			
20050075789-\$ or US-			
20050144102-\$ or US-			
20060028645-\$ or US-			
20060270359-\$ or US-			
20070020782-\$ or US-			
20070109301-\$ or US-			
20070198219-\$ or US-			
20070130213 \$ or US-			
2			
20070260511-\$ or US-			
20070276219-\$ or US-			
20020184069-\$ or US-			
20050190098-\$ or US-			
20050206555-\$ or US-			
20060044147-\$ or US-			
20060107307-\$ or US-			
20070094381-\$ or US-			
20050187737-\$ or US-			
\$:1	3	:

	•	
20060250906-\$).did. or		
(US-20050227221-\$ or		
US-20080082197-\$ or US-		
20050125283-\$ or US-		
20060148550-\$ or US-		
20020161869-\$ or US-		
20020175682-\$ or US-		
20020184555-\$ or US-		
20030004424-\$ or US-		
20080046861-\$ or US-		
20040128111-\$ or US-		
20050027571-\$ or US-		
20070140081-\$ or US-		
20020199010-\$ or US-		
20050137636-\$ or US-		
20040220640-\$ or US-		
20060057547-\$ or US-		
20030149597-\$ or US-		
20040128202-\$ or US-		
20050284381-\$ or US-		
20060161450-\$ or US-		
20060259336-\$ or US-		
20070239052-\$ or US-		
20070239053-\$ or US-		
20070055392-\$ or US-		
20060229816-\$ or US-		
20010022551-\$ or US-		
20010025560-\$).did. or		
(US-20010039462-\$).did.		
or (US-6424860-\$ or US-		
7308309-\$ or US-		
5093773-\$ or US-		
5699392-\$ or US-		
7031878-\$ or US-		
5417283-\$ or US-		
5860475-\$ or US-		
6230143-\$ or US-		
6954066-\$ or US-		
7001334-\$ or US-		
7324924-\$ or US-		
6094592-\$ or US-		
6434512-\$ or US-		
6466840-\$ or US-		
6524239-\$ or US-		
6845278-\$ or US-		
7027636-\$ or US-		
7039878-\$ or US-		
7047164-\$ or US-		
7100081-\$ or US-		
7123962-\$ or US- 7282966-\$ or US-		
2		
7330760-\$ or US-		
6185512-\$ or US-		
7249074-\$ or US-		
7225091-\$).did. or (US-		
7243074-\$ or US-		
6909996-\$ or US-		

	,		e .:	
i i	4475558-\$ or US-			
	6438407-\$ or US-			
	6101460-\$ or US-			
i i	6895534-\$ or US-			
	•			
	6137773-\$ or US-			
	4215412-\$ or US-			
i i	5615003-\$ or US-			
	6119074-\$ or US-			
	6162183-\$ or US-			
	6222547-\$ or US-			
	•			
	6418334-\$ or US-			
	6442393-\$ or US-			
	6505248-\$ or US-			
	6934577-\$ or US-			
	7072847-\$ or US-			
	7082380-\$ or US-			
	7218928-\$ or US-			
	7251614-\$ or US-			
	5485491-\$ or US-			
	•			
	6006154-\$ or US-			
	7177674-\$ or US-			
	7280988-\$ or US-			
	7366639-\$ or US-			
	5285494-\$ or US-			
	5560352-\$).did. or (US-			
	5676690-\$ or US-			
	6912536-\$ or US-			
	7133511-\$ or US-			
	1			
	5835883-\$ or US-			
	7117093-\$ or US-			
	4797860-\$ or US-			
	4995399-\$ or US-	Ì		
	5566091-\$ or US-			
	5621668-\$ or US-			
	5666350-\$ or US-			
	6076952-\$ or US-			
	6081163-\$ or US-			
	6230152-\$ or US-			
	:			
	6370416-\$ or US-			
	6414594-\$ or US-			
	6428483-\$ or US-	Ì		
	6822564-\$ or US-			
	6944546-\$ or US-			
	7085681-\$ or US-			
	7128190-\$ or US-			
	7142210-\$ or US-			
	7220521-\$ or US-			
	7030761-\$ or US-			
	2			
	7119738-\$ or US-			
	7170412-\$ or US-			
	5726920-\$ or US-			
	6128403-\$).did. or (US-			
	7359891-\$ or US-			
	5812068-\$ or US-			
	6223064-\$ or US-			
	6459949-\$ or US-			
į	6694953-\$ or US-			

6889253-\$ or US-	1	}	\{	
13				
7317586-\$ or US-				
6407769-\$ or US-				
7039555-\$ or US-				
4520725-\$ or US-				
7077810-\$ or US-				
5680310-\$ or US-				
5773707-\$ or US-				
3748448-\$ or US-				
3946212-\$ or US-				
3984663-\$ or US-				
4064746-\$ or US-				
4356475-\$ or US-				
4712555-\$ or US-				
4725705-\$ or US-				
4813026-\$ or US-				
4873623-\$ or US-				
4879558-\$ or US-				
4899758-\$ or US-				
4940053-\$ or US-				
5040535-\$ or US-				
5153764-\$).did. or (US-				
5181177-\$ or US-				
5289374-\$ or US-				
5330513-\$ or US-				
5390651-\$ or US-				
5438983-\$ or US-				
5561610-\$ or US-				
5579248-\$ or US-				
5668542-\$ or US-				
5726892-\$ or US-				
5838588-\$ or US-				
5951611-\$ or US-				
5956702-\$ or US-				
6047206-\$ or US-				
6052588-\$ or US-				
6212446-\$ or US-				
6230095-\$ or US-				
6246903-\$ or US-				
6300552-\$ or US-				
6337629-\$ or US-				
6383136-\$ or US-				
6459293-\$ or US-				
6547740-\$ or US-				
6556956-\$ or US-				
6557035-\$ or US-				
6639231-\$ or US-				
6662185-\$ or US-				
6694288-\$).did. or (US-	***************************************			
6704687-\$ or US-				
6746398-\$ or US-				
6752766-\$ or US-				
6755378-\$ or US-				
6773404-\$ or US-				
6848426-\$ or US-				
6889277-\$ or US-				
1.5	***************************************			
6915160-\$ or US-	•		}	

		6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7072797-\$ or US- 7085780-\$ or US- 7110919-\$ or US- 711258-\$ or US- 7184763-\$ or US- 7194434-\$ or US- 7199557-\$ or US- 7217206-\$ or US- 7222245-\$ or US- 7223244-\$ or US- 7223244-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7305268-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7328124-\$).did. or (US- 7336999-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7366160-\$).did.			
\$40	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US-20010034582-\$ or US-20020055194-\$ or US-200300229464-\$ or US-20030045992-\$ or US-20040254825-\$ or US-20040055611-\$ or US-20040055611-\$ or US-2004013047-\$ or US-20040135885-\$ or US-20040198887-\$ or US-2004019803-\$ or US-2004019803-\$ or US-20060022734-\$ or US-20050261991-\$ or US-20050261991-\$ or US-20040074451-\$).did. or (US-20040179897-\$ or US-20060022734-\$ or US-20080091122-\$ or US-20040179897-\$ or US-20040179897-\$ or US-20080091122-\$ or US-20080091122-\$ or US-20070003368-\$ or US-20070003368-\$ or US-200700038323-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT	OR	2008/11/12

\$(UO 5405407 A - UO	:	:	ξ ::	i	: 1
(US-5495167-\$ or US-					******
4437933-\$ or US-					
4762554-\$ or US-					
5024770-\$ or US-					-
5219371-\$ or US-	1				-
6092031-\$ or US-					
5890997-\$ or US-					-
6241133-\$ or US-					
5696686-\$ or US-					
6041270-\$ or US-					
4320451-\$ or US-					
5243696-\$ or US-					-
5393188-\$ or US-					
4247945-\$ or US-					
5299699-\$ or US-					
6205439-\$ or US-					
5838021-\$ or US-					
5506943-\$ or US-					
5552994-\$ or US-					
5748484-\$ or US-					
6081810-\$ or US-					
4423593-\$ or US-					
6464136-\$ or US-					
6497358-\$ or US-					
6910626-\$ or US-					
5446890-\$).did. or (US-					
5591974-\$ or US-					
•					
6529849-\$ or US-					
6188989-\$ or US-					
5718555-\$ or US-					
5987625-\$ or US-					
5999466-\$ or US-					
6019261-\$ or US-					
6050461-\$ or US-					
6105836-\$ or US-					
5369404-\$ or US-					
6248136-\$ or US-					
4455634-\$ or US-					-
4524444-\$ or US-					
4598324-\$ or US-					
4623837-\$ or US-					
4755884-\$ or US-					-
4764915-\$ or US-					
5001568-\$ or US-					
5376045-\$ or US-					-
6687596-\$ or US-					-
5631058-\$ or US-					
6079927-\$ or US-					
6189413-\$ or US-					
6243612-\$ or US-	***************************************				
5973573-\$ or US-					
5537093-\$ or US-					
5675744-\$).did. or (US-					*
5772768-\$ or US-					
5839995-\$ or US-					******
5907750-\$ or US-	•				
5915242-\$ or US-	***************************************				
23 13242-9 OF US-	1		}		Ì

. 5	3000000 A UD	:	:	§ .	.	3
į	6230069-\$ or US-					
į	4839197-\$ or US-					
i	6195030-\$ or US-					
i	4339626-\$ or US-					
i	5265424-\$ or US-					
i	5345496-\$ or US-					
i	5556359-\$ or US-					
l	5594900-\$ or US-					
i	5649090-\$ or US-					
i	5751992-\$ or US-					
i	5761064-\$ or US-					
i	5813032-\$ or US-					-
i	5848053-\$ or US-					
i	6045043-\$ or US-					
į						
	6389426-\$ or US-					
	6862540-\$ or US-					
	5726920-\$ or US-					
	5806862-\$ or US-					
	7031860-\$ or US-					
i	4555382-\$ or US-					
į	5206820-\$ or US-					
į	5544513-\$ or US-					
į	5953682-\$).did. or (US-					
į	4270192-\$ or US-					
	4884092-\$ or US-					
	4887115-\$ or US-					
i	5251152-\$ or US-					
	5680869-\$ or US-					
	5001752-\$ or US-					
	4512700-\$ or US-					
i	4971215-\$ or US-					*
	5231883-\$ or US-					
	5246643-\$ or US-					
	7031878-\$ or US-					
	4989279-\$ or US-					
i	4264798-\$ or US-					
į	4517408-\$ or US-					-
	4829094-\$ or US-					-
	4843104-\$ or US-					
	5284792-\$ or US-					
l	5286391-\$ or US-					-
i	5327556-\$ or US-					-
į	5398590-\$ or US-					
	5699242-\$ or US-					
	5802859-\$ or US-					
	5813009-\$ or US-					
i	5827374-\$ or US-					*
į	5858144-\$ or US-					
	5922628-\$ or US-					-
į						
	5940300-\$).did. or (US-					******
	5956734-\$ or US-					-
i	5974424-\$ or US-					-
	5999976-\$ or US-					*****
i	6047547-\$ or US-					-
	6141977-\$ or US-					-
	6214472-\$ or US-					*****
1	6216343-\$ or US-			§		***

-8		. ;	: s		i.
	6332342-\$ or US-				
	6236729-\$ or US-				
	4579216-\$ or US-				
	5417075-\$ or US-				
12 13	6101460-\$ or US-				
	4526213-\$ or US-				
	5586021-\$ or US-				
12	,				
	5701666-\$ or US-				
13	5826040-\$ or US-				
	5483445-\$ or US-				
	5563999-\$ or US-				
15	5684965-\$ or US-				
	5937022-\$ or US-				
	5982495-\$ or US-				
	6138249-\$ or US-				
	7179664-\$ or US-				
12	5730779-\$ or US-				
	5976222-\$ or US-				
1.5	6799539-\$ or US-				
1	6905544-\$).did. or (US-				
	5851690-\$ or US-				
1.5	3625879-\$ or US-				
	3656003-\$ or US-				
	1				
1.5	3858939-\$ or US-				
	3801311-\$ or US-				
	4303126-\$ or US-				
	4309764-\$ or US-				
	4332139-\$ or US-				
	4334409-\$ or US-				
	4344485-\$ or US-				
	4356789-\$ or US-				
	4380461-\$ or US-				
	4382108-\$ or US-				
	4381994-\$ or US-				
	4383506-\$ or US-				
	4385889-\$ or US-				
	4386799-\$ or US-				
	4426877-\$ or US-				
	4433239-\$ or US-				
	4441400-\$ or US-				
12	4454916-\$ or US-				
12	4455978-\$ or US-				
	4491093-\$ or US-				
1.5	4555906-\$ or US-				
	4556062-\$ or US-				
	4577908-\$ or US-				
	4592860-\$).did. or (US-				
	4594602-\$ or US-				
	4601336-\$ or US-				
	4781905-\$ or US-				
12	4802033-\$ or US-				-
12	4848850-\$ or US-				*
	4853201-\$ or US-				
	4891163-\$ or US-				
	4903499-\$ or US-				
	:				
	4932444-\$ or US-				
	4974720-\$ or US-				i

			,		,
	5002546-\$ or US-				
	5020316-\$ or US-				
	5186007-\$ or US-				
	5188795-\$ or US-	}			
	5207929-\$ or US-				
	5209218-\$ or US-				
	5212827-\$ or US-				
	5222905-\$ or US-				
	5229212-\$ or US-				
	5294428-\$ or US-				
	5303351-\$ or US-				
	5335733-\$ or US-				
i	5341163-\$ or US-				
	5341405-\$ or US-				
	5352433-\$ or US-				
	5358865-\$ or US-				į
	5362414-\$).did. or (US-				
	5377399-\$ or US-				
	5418909-\$ or US-				į
	,				
	5439557-\$ or US-				
	5466594-\$ or US-				
	5472865-\$ or US-				
	5502656-\$ or US-				
	5527427-\$ or US-				
	5531918-\$ or US-				
	5544492-\$ or US-				
	5572660-\$ or US-				
	5597720-\$ or US-				į
	5617008-\$ or US-				į
	5620834-\$ or US-				
	5625572-\$ or US-				
	5628298-\$ or US-				
	5650315-\$ or US-				
	5664424-\$ or US-				
	5677354-\$ or US-				
i	5683553-\$ or US-				
	,				
	5692014-\$ or US-				
	5707121-\$ or US-				į
	5732762-\$ or US-				
	5736304-\$ or US-				
	5754848-\$ or US-				
	5762141-\$ or US-				
	5769930-\$ or US-				
	5773378-\$).did. or (US-				
	5835109-\$ or US-				
	5870520-\$ or US-				
	5873695-\$ or US-				
	5876591-\$ or US-				į
	5920863-\$ or US-				
	5939221-\$ or US-				
	5965295-\$ or US-				1
	5978911-\$ or US-				
	6009550-\$ or US-				
	6039789-\$ or US-				
	6043931-\$ or US-				-
	· ·				
	6048047-\$ or US-				į
	6056571-\$ or US-				į

S45	3962	baseline near3 (percentage trend parameter)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/13 11:48
S46	1	("7058587").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/13 11:49
S 47	25	("20020013721" "20020019761" "20020049625" "4887206" "5148365" "5193065" "5630070" "5963919" "6006196" "6049742" "6086619" "6101479" "6157915" "6216109" "6219649" "6272389" "6625616" "6684193").PN. OR ("7058587").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/13 11:49
S48	0	(order near2 completion near2 (day date)) same efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:56
S49	0	(order near2 complet\$4 near2 (day date)) same efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:56
S50	0	(order near2 complet\$4 near2 (day date time)) same efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:57
S51	2421	(order near2 complet\$4 near2 (day date time))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:57
S52	16	(order near2 complet\$4 near2 (day date time)) and (efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:57
S53	180	(order near2 complet\$4 near2 (day date time)) and (((standard near2 deviation) sigma variance))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:58

S54	164	S53 NOT S52	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:58
S55	13591	efficien\$6 same ((standard near2 deviation) sigma variance)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:58
S56	4	S55 same (overrun)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:59
S57	129	(master near2 production near2 schedul\$4)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 09:59
S58	19	("5544350" "5546326" "5586021" "5612886" "5751580" "5818716" "5825650" "5826238" "5841677" "5880960" "5928389" "5943484" "6263253" "6353769" "6356797" "6415260" "64344443").PN. OR ("6892106").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:01
S59	3	(("5291397") or ("5907490") or ("5586021")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/14 10:04
S60	39	("5101340" "5172313" "5197001" "5291397" "5303170" "5381332" "5406476" "5442730" "5537524" "5548506" "5765139").PN. OR ("5907490").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:13
S61	65	("4796194" "5040123" "5053970" "5099431" "5128860" "5148370" "5212791" "5214773"). PN. OR ("5586021"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:14
S62	59	("3703725" "3845286" "4027246" "4089056" "4208712" "4648023" "4827423" "5128860"). PN. OR ("5291397"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:14
S63	155	S60 S61 S62	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:14
S64	107	S63 and efficien\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:20

S65	17	S64 and slack	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:25
S66	23867	(ratio same (days dates time)) and (S57 mps)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S67	7414	S66 and (variance sigma deviation)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S68	3248	(ratio same (days dates time)) same (S57 mps)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S69	81	S68 same (variance sigma deviation)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:28
S70	5	(ratio same (days dates time)) same (S57)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:29
S71	18	(ratio same (days dates time)) and (S57)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:29
S72	11	S71 and (variance sigma deviation)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 10:29
S73	3	(("6728586") or ("6711550") or ("6415195")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/14 10:33
S74	1	("5907490").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; IBM_TDB	OR	OFF	2008/11/14 11:11
S75	2	(master near2 production near2 schedul\$4) same slack	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 12:46
S76	70	("5099431" "5282139" "5402350" "5444632" "5546326" "5559710" "5612886" "5706200" "5745364" "5748478" "5751580").PN. OR ("5818716").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 12:55
S77	11	(master near2 production near2 schedul\$4) and slack	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:08
S78	11	(master near2 production near2 schedul\$4) and (slack (schedule near3 (over adj run) overrun))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:09

S79	1	(master near2 production near2 schedul\$4) and ((schedule near3 (over adj run) overrun))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:09
S80	3628	(master near2 production near2 schedul\$4) (mrp (material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:10
S81	93	S80 and (slack (schedule near3 (over adj run) overrun))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:10
S82	60	S81 and (ratio baseline)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:11
S83	226234	sigma	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S84	0	S83 and S75	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S85	1459	S83 and S80	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S86	1154	S85 and(efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:35
S87	492	S86 and (slack (remain\$6 near5 (day time week)))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:36
S90	343	(master near2 production near2 schedul\$4) ((material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/11/14 13:37
S91	21	S83 and S90	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:38
S92	19	S91 and (efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:38
S93	99359	(standard near deviation)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:39
S94	39	S93 and S90	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:39
S95	32	S94 and (efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:39

S96	63	(actual near4 forecasted) with (products production units)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:51
S97	2	\$96 with ratio	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:51
S98	13294	(turn near2 rate)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:52
S99	521	S98 same efficien\$6	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:52
S100	300	(US-20050216370-\$ or US-20060135885-\$ or US-20040163806-\$ or US-20050030020-\$ or US-20060240392-\$ or US-20030009399-\$ or US-20030017050-\$ or US-20030217050-\$ or US-20050249239-\$ or US-20050203780-\$ or US-20050246257-\$ or US-20050124900-\$ or US-20070118301-\$ or US-20070118301-\$ or US-20030018409-\$ or US-20030018409-\$ or US-2004002874-\$ or US-2004002874-\$ or US-20040170138-\$ or US-20040170138-\$ or US-2005029644-\$).did. or (US-2005029644-\$).did. or (US-2005029644-\$).did. or (US-2005029645-\$ or US-20040123758-\$ or US-20040242972-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172227-\$ or US-20040172228-\$ or US-20040073394-\$ or US-20070043394-\$ or US-20060241927-\$ or US-20060241927-\$ or US-20060241927-\$ or US-20040055611-\$ or US-20060241927-\$ or US-20020116249-\$ or US-2002011	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/11/14 13:53

20070165049-\$ or US-			
20020055194-\$ or US-			
20030229464-\$ or US-			
20020010562-\$ or US-			
20020026390-\$ or US-			
20020020330-\$ or US-			
20020095094-\$ or US-			
20020116226-\$ or US-			
20020193162-\$ or US-			
20030200369-\$).did. or			
(US-20040024615-\$ or			
US-20040122486-\$ or US-			
20040127792-\$ or US-			
20050064820-\$ or US-			
20070050379-\$ or US-			
20070100724-\$ or US-			
20070150343-\$ or US-			
20080040406-\$ or US-			
20080041382-\$ or US-			
20050240668-\$ or US-			
20020019826-\$ or US-			
•			
20060085102-\$ or US-			
20060153090-\$ or US-			
20070265510-\$ or US-			
20070293741-\$ or US-			
20080071155-\$ or US-			
20040172080-\$ or US-			
20060069322-\$ or US-			
20060116593-\$ or US-			
20020093527-\$ or US-			
20020116245-\$ or US-			
20030120535-\$ or US-			
20070012324-\$ or US-			
20070073169-\$ or US-			
20080033587-\$ or US-			
20050197779-\$ or US-			
20080010035-\$).did. or			
(US-20010019328-\$ or			
US-20020178017-\$ or US-			
20030023518-\$ or US-			
20030203117-\$ or US-			
20030200117-5 of US-			
20030225659-\$ or US-			
20040153815-\$ or US-			
20040163895-\$ or US-			
20040204635-\$ or US-			
20050075789-\$ or US-			
20050144102-\$ or US-			
20060028645-\$ or US-			
20060270359-\$ or US-			
20070020782-\$ or US-			
20070109301-\$ or US-			
20070198219-\$ or US-			
20070260641-\$ or US-			
20070260511-\$ or US-			
20070276219-\$ or US-			
20020184069-\$ or US-			
(20020107000 W 01 00	}	}	

200501900998-\$ or US- 200501040147-\$ or US- 20060104147-\$ or US- 20060107307-\$ or US- 20060107307-\$ or US- 20060107307-\$ or US- 20060187737-\$ or US- 2006020908-\$), did. or (US-20080082197-\$ or US- 20060125283-\$ or US- 20020118698-\$ or US- 20020118698-\$ or US- 20020118698-\$ or US- 20020118698-\$ or US- 20020018455-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030104424-\$ or US- 200301037638-\$ or US- 200301037638-\$ or US- 200301037638-\$ or US- 200301039910-\$ or US- 20030103991-\$ or US- 20030103997-\$ or US- 20030103998-\$ or US- 2007023905-\$ or US- 20070334-\$ or US- 5031478-\$ or US- 5031478-\$ or US- 503143-\$ or US- 503143-\$ or US- 6343512-\$ or US- 6443512-\$ or US- 6443512-\$ or US- 644293-\$ or US- 6443512-\$ or US- 6443512-\$ or US- 6443512-\$ or US- 644293-\$ or US- 644293-	,		e	
20060044147-S or US- 2006107307-S or US- 20060107307-S or US- 2006020908-S), did. or (US-20080082197-S or US- 20080125283-S or US- 20080148550-S or US- 2002016189-S or US- 20020175682-S or US- 20020175682-S or US- 200200184555-S or US- 200200184555-S or US- 200200184555-S or US- 200200184555-S or US- 2003000424-S or US- 2003000424-S or US- 20050027571-S or US- 20050027571-S or US- 20050037536-S or US- 20050037536-S or US- 20060057547-S or US- 20030149597-S or US- 20030149597-S or US- 20030149597-S or US- 20060161450-S or US- 20060159336-S or US- 20070239052-S or US- 20070239052-S or US- 2007023905-S or US- 200703973-S or US- 200703973-S or US- 5699373-S or US- 5699373-S or US- 5699373-S or US- 569424860-S or US- 569429-S or US- 5694351-S or US- 664668-S or US- 7031878-S or US- 6654428-Or US- 66445278-S or US- 67039878-S or US- 67039878-	20050190098-\$ or US-			
20060044147-S or US- 2006107307-S or US- 20060107307-S or US- 2006020908-S), did. or (US-20080082197-S or US- 20080125283-S or US- 20080148550-S or US- 2002016189-S or US- 20020175682-S or US- 20020175682-S or US- 200200184555-S or US- 200200184555-S or US- 200200184555-S or US- 200200184555-S or US- 2003000424-S or US- 2003000424-S or US- 20050027571-S or US- 20050027571-S or US- 20050037536-S or US- 20050037536-S or US- 20060057547-S or US- 20030149597-S or US- 20030149597-S or US- 20030149597-S or US- 20060161450-S or US- 20060159336-S or US- 20070239052-S or US- 20070239052-S or US- 2007023905-S or US- 200703973-S or US- 200703973-S or US- 5699373-S or US- 5699373-S or US- 5699373-S or US- 569424860-S or US- 569429-S or US- 5694351-S or US- 664668-S or US- 7031878-S or US- 6654428-Or US- 66445278-S or US- 67039878-S or US- 67039878-	20050206555-\$ or US-			
20060107307.5 or US- 20070094381.5 or US- 200800250906.5).cild. or (US-2005027221-8 or US- 20080028197.5 or US- 20080028197.5 or US- 20060148550-5 or US- 20020161869.5 or US- 20020161869.5 or US- 2002014556.5 or US- 20020145655-5 or US- 20020004424-5 or US- 20030004424-5 or US- 20030004424-5 or US- 20030004425-5 or US- 20030004425-5 or US- 20030004425-5 or US- 20030004425-5 or US- 200500173636-5 or US- 20070140081-5 or US- 20060173636-5 or US- 2006029816-5 or US- 2007023903-5 or US- 2007025560-5 or US- 200702560-5 or	20060044147-\$ or US-			
20070094381-\$ or US- 20050250906-\$), did. or (US-20050227221-\$ or US-200500227221-\$ or US-200500215283-\$ or US- 20050125283-\$ or US- 2002011589-\$ or US- 20020175882-\$ or US- 20020164555-\$ or US- 20020014555-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 200300046861-\$ or US- 20030014850-\$ or US- 20030014950-\$ or US- 20050137636-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20050137636-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 200700259053-\$ or US- 200700259053-\$ or US- 20070025905-\$ or US- 2007003903-\$ or US- 5999392-\$ or US- 5999392-\$ or US- 5999392-\$ or US- 599377-\$ or US- 59937-\$ or US- 599392-\$ or US- 59	· ·			
20050187737-\$ or US 20060250906-\$). did. or (US-20050227221-\$ or US-20080082197-\$ or US- 20050125283-\$ or US- 20060148550-\$ or US- 20020161869-\$ or US- 20020161869-\$ or US- 20020184555-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 2003000442111-\$ or US- 20040128111-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 2007025956-\$ or US- 2007025956-\$ or US- 2007025956-\$ or US- 2007025956-\$ or US- 200702551-\$ or US- 2001002551-\$ or US- 2001002551-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 509392-\$ or US- 509392-\$ or US- 5093773-\$ or US- 509392-\$ or US- 509392-\$ or US- 509392-\$ or US- 666840-\$ or US- 7007636-\$ or US- 666840-\$ or US- 7027636-\$ or US- 6646840-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7047164-\$ or US- 70472962-\$ or US- 7047164-\$ or US- 70472962-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 70472962-\$ or US- 7047164-\$ or US- 70472962-\$ or US- 70472962-\$ or US- 70472962-\$ or US-	,			
20060259096.\$, did. or (US-20050227221-\$ or US-20080082197-\$ or US-20080082197-\$ or US-20050125283-\$ or US-20060148550-\$ or US-20020115889-\$ or US-20020175882-\$ or US-20020184555-\$ or US-20020184555-\$ or US-20030004424-\$ or US-20030004424-\$ or US-20030004424-\$ or US-200300046861-\$ or US-20040128111-\$ or US-20050027571-\$ or US-20050027571-\$ or US-20050027571-\$ or US-20050037573-\$ or US-20050137636-\$ or US-20040128145-\$ or US-20040128145-\$ or US-20040128145-\$ or US-20030149597-\$ or US-20050284381-\$ or US-20050284381-\$ or US-20050284381-\$ or US-2005029336-\$ or US-20070239052-\$ or US-20070239052-\$ or US-20070239053-\$ or US-20070025560-\$, did. or (US-424860-\$ or US-70010039462-\$), did. or (US-424860-\$ or US-7038393-\$ or US-5093773-\$ or US-5093773-\$ or US-5093773-\$ or US-5093773-\$ or US-5093773-\$ or US-7031878-\$ or U	1			
US 20080082197-\$ or US 20080082197-\$ or US 20080082197-\$ or US 20080082197-\$ or US 200201848550-\$ or US 20020184895-\$ or US 200201848555-\$ or US 20080046861-\$ or US 20050027571-\$ or US 20070140081-\$ or US 20020199010-\$ or US 20020199010-\$ or US 20020199010-\$ or US 20050137636-\$ or US 20060057547-\$ or US 20030149597-\$ or US 20030149597-\$ or US 20030149597-\$ or US 20030149597-\$ or US 20060057547-\$ or US 20050137363-\$ or US 2005023931-\$ or US 2006029331-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070259052-\$ or US 20070259052-\$ or US 200702550-\$, or US 20010025501-\$ or US 20010025600-\$ or US 20010025000-\$ or US 2001000000-\$ or US 20010000000000000000000000000000000000				
US 20080082197-S or US 20050125283-\$ or US 20060148550-\$ or US 20020161869-\$ or US 20020175682-\$ or US 20020175682-\$ or US 20020184555-\$ or US 20030004424-\$ or US 20080046801-\$ or US 20080046801-\$ or US 20080016801-\$ or US 20070140081-\$ or US 20070140081-\$ or US 20070140081-\$ or US 20020199010-\$ or US 20020199010-\$ or US 20030149597-\$ or US 20060259336-\$ or US 20060259336-\$ or US 20070239052-\$ or US 2007025551-\$ or US 2007025551-\$ or US 20010025560-\$), did. or (US 424680-\$ or US 5093773-\$ or US 5093773-\$ or US 5093773-\$ or US 5093773-\$ or US 5093939-\$ or US 5093773-\$ or US 509377				
20050125283-\$ or US- 2006014850-\$ or US- 20020175682-\$ or US- 20020004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20080046861-\$ or US- 20080046861-\$ or US- 20080046861-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20050037636-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20050137636-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20010025560-\$), did. or (US-2010039462-\$), did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5693392-\$ or US- 5731878-\$ or US- 5693143-\$ or US- 573243-\$ or US-	: '			
20060148550-\$ or US- 20020161869-\$ or US- 20020175682-\$ or US- 2002003004424-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20030004242-\$ or US- 20030004243-\$ or US- 20040128111-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20070140081-\$ or US- 20070140081-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20050137636-\$ or US- 20040220640-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060065937-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20060016450-\$ or US- 20060059336-\$ or US- 200600559336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070253922-\$ or US- 20070255392-\$ or US- 20070025561-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010022556-\$ or US- 20010025560-\$), did. or (US-20010039462-\$), did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093143-\$ or US- 57031478-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6240289-\$ or US- 6240289-\$ or US- 6240289-\$ or US- 6240389-\$ or US- 6240480-\$ or US- 624080-\$ or US- 6240480-\$ or US- 6	US-20080082197-\$ or US-			
20020161869-\$ or US- 20020175682-\$ or US- 20020184555-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20080046861-\$ or US- 20080046861-\$ or US- 20040128111-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 200500137636-\$ or US- 20050137636-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 200502284381-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 2007022551-\$ or US- 20070025560-\$), did. or (US-20110039462-\$), did. or (US-6424860-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699372-\$ or US- 5699372-\$ or US- 5694045-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5694066-\$ or US- 7031834-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6436840-\$ or US- 6436847-\$ or US- 64468840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 644	20050125283-\$ or US-			
20020175682-\$ or US- 20020184555-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20080046861-\$ or US- 20040128111-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20070140081-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20040220640-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 200700239053-\$ or US- 20070023953-\$ or US- 20070023953-\$ or US- 20070025550-\$), sid. or (US-20010025550-\$), idd. or (US-2001003462-\$), idd. or (US-6424860-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5695393-\$ or US- 569542480-\$ or US- 57031878-\$ or US- 5860475-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6323143-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6436840-\$ or US- 67027636-\$ or US- 67027636-\$ or US- 67039878-\$ or US- 68465278-\$ or US- 67039878-\$ or US-	20060148550-\$ or US-			
20020175682-\$ or US- 20020184555-\$ or US- 20030004424-\$ or US- 20080046861-\$ or US- 20040128111-\$ or US- 20050027571-\$ or US- 20070140081-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20040220640-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 200700239053-\$ or US- 20070023953-\$ or US- 20070023953-\$ or US- 20070025550-\$), sid. or (US-20010025550-\$), idd. or (US-2001003462-\$), idd. or (US-6424860-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5695393-\$ or US- 569542480-\$ or US- 57031878-\$ or US- 5860475-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6323143-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6436840-\$ or US- 67027636-\$ or US- 67027636-\$ or US- 67039878-\$ or US- 68465278-\$ or US- 67039878-\$ or US-	20020161869-\$ or US-			
20020184555-\$ or US 20030004424-\$ or US 20030004424-\$ or US 20040128111-\$ or US 20050027571-\$ or US 20070140081-\$ or US 20020199010-\$ or US 20020199010-\$ or US 20050137636-\$ or US 20060057547-\$ or US 20060057547-\$ or US 20060057547-\$ or US 20030149597-\$ or US 20030149597-\$ or US 20050284381-\$ or US 20050284381-\$ or US 20060161450-\$ or US 20060161450-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239053-\$ or US 20070239053-\$ or US 20070259053-\$ or US 200702551-\$ or US 20010022551-\$ or US 20010022551-\$ or US 20010025560-\$) idi. or (US-2010039462-\$). idi. or (US-6424860-\$ or US 7308309-\$ or US 5699392-\$ or US 5699392-\$ or US 5699392-\$ or US 5699392-\$ or US 569458-\$ or US 569458-\$ or US 66344512-\$ or US 66344512-\$ or US 66344512-\$ or US 66344512-\$ or US 66345278-\$ or US 66345278-\$ or US 663468-\$ or US 6707636-\$ or US 6707636-\$ or US 6845278-\$ or US 6845278-\$ or US 67077636-\$ or US	20020175682-\$ or US-			
20030004424-\$ or US 20080046861-\$ or US 20040128111-\$ or US 20050027571-\$ or US 20050027571-\$ or US 20070140081-\$ or US 20020199010-\$ or US 20050137636-\$ or US 20060057547-\$ or US 20060057547-\$ or US 20030149597-\$ or US 20040128202-\$ or US 20040128202-\$ or US 20050284381-\$ or US 20060259336-\$ or US 20060259336-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070055392-\$ or US 20070025509-\$ or US 20010022551-\$ or US 20010022551-\$ or US 2001002556-\$ or US 2001002556-\$ or US 7001002550-\$ or US 5093773-\$ or US 5093773-\$ or US 5693939-\$ or US 5693939-\$ or US 5693939-\$ or US 569406-\$ or US 57031878-\$ or US 5860475-\$ or US 68454860-\$ or US 6954066-\$ or US 6954068-\$ or US 6954239-\$ or US				
20080046861-\$ or US 20040128111-\$ or US 20050027571-\$ or US 20070140081-\$ or US 20020199010-\$ or US 20050027547-\$ or US 20040220640-\$ or US 20060057547-\$ or US 20060057547-\$ or US 20060057547-\$ or US 20060057547-\$ or US 20030149597-\$ or US 20030149597-\$ or US 20050284381-\$ or US 20050284381-\$ or US 20060161450-\$ or US 20060161450-\$ or US 20060259336-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 2007005392-\$ or US 20010022551-\$ or US 20010022551-\$ or US 2001002550-\$), did. or (US-2010039462-\$), did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 569373-\$ or US- 5693743-\$ or US- 57031878-\$ or US- 56117283-\$ or US- 672414783-\$ or US- 6724147-\$ or US- 672414-\$ or US- 672414-\$ or US- 672414-\$ or US- 672424-\$ or US- 672423-\$ or US- 6724763-\$ or US- 6724763-\$ or US- 6727636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US-				
20040128111-\$ or US 20050027571-\$ or US 20070140081-\$ or US 20020199010-\$ or US 20050137636-\$ or US 20060057547-\$ or US 20060057547-\$ or US 20030149597-\$ or US 20030149597-\$ or US 20030149597-\$ or US 20040128202-\$ or US 200600259336-\$ or US 200600259336-\$ or US 20060259336-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 200700255392-\$ or US 200700255392-\$ or US 20010022560-\$) did. or (US-20010039462-\$). did. or (US-6424860-\$ or US 7308309-\$ or US 5093773-\$ or US 5093773-\$ or US 5699392-\$ or US 65417283-\$ or US 6731878-\$ or US	i .			
20050027571-\$ or US 20070140081-\$ or US 20020199010-\$ or US 20050137636-\$ or US 20040220640-\$ or US 20060057547-\$ or US 20040128202-\$ or US 20040128202-\$ or US 20040128202-\$ or US 20050284381-\$ or US 20060259336-\$ or US 20060259336-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239052-\$ or US 20070239053-\$ or US 20070239053-\$ or US 20070239053-\$ or US 20010022551-\$ or US 20010022551-\$ or US 20010022556-\$, did. or (US-20010039462-\$), did. or (US-20010039462-\$), did. or (US-6424860-\$ or US 7308309-\$ or US 5093773-\$ or US 569392-\$ or US 569392-\$ or US 56931878-\$ or US 5693143-\$ or US 5680475-\$ or US 6230143-\$ or US 6850143-\$ or US 68545278-\$ or US 66466840-\$ or US 67027636-\$ or US 66466840-\$ or US 67027636-\$ or US 6845278-\$ or US 6845278-\$ or US 6845278-\$ or US 67039878-\$ or US	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
20070140081-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 20020199010-\$ or US- 200400220640-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 200600529336-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060284381-\$ or US- 2006029336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 200700239053-\$ or US- 20070025560-\$) .did. or 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$) .did. or 20010025560-\$) .did. or 20010025560-\$) .did. or 20010025560-\$) .did. or 20010039462-\$) .did. 20010039462-\$:			
20020199010-\$ or US- 20050137636-\$ or US- 20040220640-\$ or US- 20060057547-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070025953-\$ or US- 20070025951-\$ or US- 20010025561-\$ or US- 20010025561-\$ or US- 2001002462-\$) .did. or (US-2001003462-\$) .did. or (US-2001003462-\$) .did. or (US-6424860-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5093178-\$ or US- 5699392-\$ or US- 57031878-\$ or US- 5860475-\$ or US- 5860475-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6701334-\$ or US- 684512-\$ or US- 6704592-\$ or US- 6704592-\$ or US- 6704592-\$ or US- 67047164-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US-	· ·			
20050137636.\$ or US 20040220640.\$ or US 20060057547.\$ or US 20030149597.\$ or US 20040128202.\$ or US 20040128202.\$ or US 20050284381.\$ or US 20060161450.\$ or US 20060259336.\$ or US 20070239052.\$ or US 20070239053.\$ or US 20070239053.\$ or US 20070055392.\$ or US 20070055392.\$ or US 20010022551.\$ or US 20010022551.\$ or US 20010022556.\$).did. or (US-6424860.\$) or US 7308309.\$ or US 7308309.\$ or US 5699392.\$ or US 5699392.\$ or US 5699392.\$ or US 56117283.\$ or US 56117283.\$ or US 5860475.\$ or US 6830143.\$ or US 7304924.\$ or US 7304924.\$ or US 7304924.\$ or US 6954066.\$ or US 7001334.\$ or US 66344512.\$ or US 6644860.\$ or US 6644512.\$ or US 6644512.\$ or US 66524239.\$ or US 6845278.\$ or US 6845278.\$ or US 67027636.\$ or US 7027636.\$ or US 7039878.\$ or US 7039878.\$ or US 7047164.\$ or US 7039878.\$ or US 7047164.\$ or US				
20040220640 \$ or U\$ 20060057547 \$ or U\$ 20030149597 \$ or U\$ 20040128202 \$ or U\$ 20050284381 \$ or U\$ 20060161450 \$ or U\$ 20060259336 \$ or U\$ 20070239052 \$ or U\$ 20070239053 \$ or U\$ 20070055392 \$ or U\$ 20070025560 \$ or U\$ 20010022551 \$ or U\$ 20010025560 \$ or U\$ 20010025560 \$ or U\$ 20010039462 \$ or U\$ 20010039462 \$ or U\$ 7308309 \$ or U\$ 5093773 \$ or U\$ 5699392 \$ or U\$ 569392 \$ or U\$ 5693973 \$ or U\$ 569392 \$ or U\$ 5417283 \$ or U\$ 6230143 \$ or U\$ 6230143 \$ or U\$ 6230143 \$ or U\$ 63446640 \$ or U\$ 6354066 \$ or U\$ 6355604532 \$ or U\$ 635604532 \$ or U\$ 63645278 \$ or U\$ 63645278 \$ or U\$ 63645278 \$ or U\$ 63707164 \$ or U\$ 6707164 \$ or U\$ 670716	· ·			
20060057547-\$ or US- 20030149597-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070025392-\$ or US- 2007002551-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$). did. or (US-20010039462-\$). did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699392-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6344512-\$ or US- 64434512-\$ or US- 64434512-\$ or US- 64434512-\$ or US- 6524239-\$ or US- 66345278-\$ or US- 6703878-\$ or US- 67039878-\$ or US- 67039878-\$ or US- 67039878-\$ or US- 67047164-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7120981-\$ or US-	· ·			
20030149597-\$ or US- 20040128202-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070025392-\$ or US- 2007002551-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 2001002556-\$), did. or (US-6424860-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699392-\$ or US- 56939392-\$ or US- 56934066-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5860475-\$ or US- 68230143-\$ or US- 6934066-\$ or US- 703134-\$ or US- 6934066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 69434512-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7027636-\$ or US- 6845278-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7123962-\$ or US- 7123962-\$ or US- 7123962-\$ or US- 7123962-\$ or US-	· ·			
20040128202-\$ or US- 20050284381-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070025392-\$ or US- 20070025392-\$ or US- 20060229816-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$). did. or (US-20010039462-\$). did. or (US-20010039462-\$). did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5417283-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 67324924-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7031347-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7031347-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7027636-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 644512-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 64476-\$ or US- 64476-\$ or US- 64476-\$ or US- 6447164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7120962-\$ or US-	20060057547-\$ or US-			
20050284381-\$ or US- 20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 200700239053-\$ or US- 20070055392-\$ or US- 20060229816-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 200100225560-\$).did. or (US-20010039462-\$).did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5693992-\$ or US- 57308378-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7731934-\$ or US- 6954066-\$ or US- 77324924-\$ or US- 6466840-\$ or US- 647027636-\$ or US- 647027636-\$ or US- 647027636-\$ or US- 647027636-\$ or US- 647047164-\$ or US- 67047164-\$ or US- 67047164-\$ or US- 67120962-\$ or US- 67120962-\$ or US-	20030149597-\$ or US-			
20060161450-\$ or US- 20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070055392-\$ or US- 200700255392-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$). did. or (US-20010039462-\$). did. or (US-20010039462-\$). did. or (US-60424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 7031878-\$ or US- 56939143-\$ or US- 5860475-\$ or US- 68230143-\$ or US- 6701334-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001368-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6524239-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7123962-\$ or US- 7120962-\$ or US- 7120962-\$ or US- 7120962-\$ or US-	20040128202-\$ or US-			
20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070055392-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$) did. or (US-20010039462-\$) did. or (US-20010039462-\$) did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699392-\$ or US- 569392-\$ or US- 5617283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6646840-\$ or US- 6646840-\$ or US- 66524239-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7120962-\$ or US- 7120962-\$ or US- 7120962-\$ or US-	20050284381-\$ or US-			
20060259336-\$ or US- 20070239052-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070055392-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$) did. or (US-20010039462-\$) did. or (US-20010039462-\$) did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699392-\$ or US- 569392-\$ or US- 5617283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6646840-\$ or US- 6646840-\$ or US- 66524239-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7120962-\$ or US- 7120962-\$ or US- 7120962-\$ or US-	20060161450-\$ or US-			
20070239052-\$ or US- 20070239053-\$ or US- 20070055392-\$ or US- 20060229816-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$).did. or (US-20010039462-\$).did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5693932-\$ or US- 5860475-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 695492-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6444512-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6454239-\$ or US- 6466840-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	4			
20070239053-\$ or US- 20070055392-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$). did. or (US-20010039462-\$). did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 5699392-\$ or US- 53860475-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 63954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6094592-\$ or US- 644512-\$ or US- 6445512-\$ or US- 6445512-\$ or US- 6445512-\$ or US- 6446840-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	1			
20070055392-\$ or US- 20060229816-\$ or US- 20010025551-\$ or US- 20010025560-\$).did. or (US-20010039462-\$).did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 731878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 77001334-\$ or US- 6954066-\$ or US- 695402-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6524239-\$ or US- 66524239-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 71100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
20060229816-\$ or US- 20010022551-\$ or US- 20010025560-\$).did. or (US-20010039462-\$).did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6934066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6949292-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 66524239-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	•			
20010022551-\$ or US- 20010025560-\$).did. or (US-20010039462-\$).did. or (US-6424860-\$ or US- 7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6446840-\$ or US- 6446840-\$ or US- 64524239-\$ or US- 64524239-\$ or US- 6524239-\$ or US- 67027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
20010025560-\$).did. or (US-20010039462-\$).did. or (US-6424860-\$ or US-7308309-\$ or US-5093773-\$ or US-5699392-\$ or US-7031878-\$ or US-5417283-\$ or US-5860475-\$ or US-6230143-\$ or US-6230143-\$ or US-7001334-\$ or US-7001334-\$ or US-7001334-\$ or US-7001345-\$ or US-6094592-\$ or US-6434512-\$ or US-6466840-\$ or US-6434512-\$ or US-6466840-\$ or US-6524239-\$ or US-6524239-\$ or US-6524239-\$ or US-67027636-\$ or US-7027636-\$ or US-7027636-\$ or US-7027636-\$ or US-7039878-\$ or US-7047164-\$ or US-7123962-\$ or US-7123962	1			
(US-20010039462-\$).did. or (US-6424860-\$ or US-7308309-\$ or US-5093773-\$ or US-5093773-\$ or US-5699392-\$ or US-7031878-\$ or US-5417283-\$ or US-5860475-\$ or US-6230143-\$ or US-6230143-\$ or US-6954066-\$ or US-7001334-\$ or US-7001334-\$ or US-6094592-\$ or US-6094592-\$ or US-6434512-\$ or US-6466840-\$ or US-6524239-\$ or US-6524239-\$ or US-67027636-\$ or US-7027636-\$ or US-7039878-\$ or US-7047164-\$ or US-7047164-\$ or US-7123962-\$ or U	· ·			
or (US-6424860-\$ or US-7308309-\$ or US-5093773-\$ or US-5699392-\$ or US-5699392-\$ or US-7031878-\$ or US-5417283-\$ or US-5860475-\$ or US-5860475-\$ or US-6230143-\$ or US-6954066-\$ or US-7001334-\$ or US-7001334-\$ or US-6094592-\$ or US-6094592-\$ or US-6466840-\$ or US-6466840-\$ or US-6524239-\$ or US-6524239-\$ or US-67027636-\$ or US-7027636-\$ or US-7027636-\$ or US-7039878-\$ or US-7047164-\$ or US-7120962-\$ or US-712096	:			
7308309-\$ or US- 5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6524239-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
5093773-\$ or US- 5699392-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6468840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6524239-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
5699392-\$ or US- 7031878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6524239-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
7031878-\$ or US- 5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
5417283-\$ or US- 5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7123962-\$ or US-	i .			
5860475-\$ or US- 6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	i i			
6230143-\$ or US- 6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7123962-\$ or US-	i .			
6954066-\$ or US- 7001334-\$ or US- 7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7123962-\$ or US-	5860475-\$ or US-			
7001334-\$ or US- 7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	6230143-\$ or US-			
7324924-\$ or US- 6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	6954066-\$ or US-			
6094592-\$ or US- 6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	7001334-\$ or US-			
6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	7324924-\$ or US-			
6434512-\$ or US- 6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	1			
6466840-\$ or US- 6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	3			
6524239-\$ or US- 6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	1			
6845278-\$ or US- 7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
7027636-\$ or US- 7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	i .			
7039878-\$ or US- 7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	2			
7047164-\$ or US- 7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-				
7100081-\$ or US- 7123962-\$ or US-	i i			
7123962-\$ or US-				
/282966-\$ or US-	•			
	7282966-\$ or US-			

3	:5	t :s		- \$
7330760-\$ or US-				
6185512-\$ or US-				
7249074-\$ or US-				
7225091-\$).did. or (US-				
7243074-\$ or US-			ì	
2				
6909996-\$ or US-				
4475558-\$ or US-				
6438407-\$ or US-				
6101460-\$ or US-				
6895534-\$ or US-				
6137773-\$ or US-			i	
4215412-\$ or US-				
5615003-\$ or US-				
6119074-\$ or US-				
6162183-\$ or US-				
6222547-\$ or US-				
6418334-\$ or US-				
6442393-\$ or US-				
6505248-\$ or US-			į	
6934577-\$ or US-			1	
7072847-\$ or US-				
7082380-\$ or US-				
7218928-\$ or US-				
7251614-\$ or US-				
5485491-\$ or US-				
6006154-\$ or US-				
7177674-\$ or US-				
7280988-\$ or US-				
7366639-\$ or US-				
5285494-\$ or US-				
5560352-\$).did. or (US-				
5676690-\$ or US-				
6912536-\$ or US-				
7133511-\$ or US-				
5835883-\$ or US-			į	
7117093-\$ or US-				
4797860-\$ or US-				
4995399-\$ or US-				
5566091-\$ or US-				
5621668-\$ or US-				
5666350-\$ or US-				
6076952-\$ or US-			į	
6081163-\$ or US-				
6230152-\$ or US-				
6370416-\$ or US-				
6414594-\$ or US-			į	
6428483-\$ or US-				
6822564-\$ or US-			i	
6944546-\$ or US-				
7085681-\$ or US-			1	
7128190-\$ or US-				
7142210-\$ or US-			i	
7220521-\$ or US-			1	
7030761-\$ or US-				
7119738-\$ or US-			i	
7170412-\$ or US-				
			i	
5726920-\$ or US-			i	

6128403-\$).did. or (US-			
7359891-\$ or US-			
5812068-\$ or US-			
6223064-\$ or US-			
6459949-\$ or US-			
6694953-\$ or US-			
6889253-\$ or US-			
7317586-\$ or US-			
6407769-\$ or US-			
7039555-\$ or US-			
4520725-\$ or US-			
7077810-\$ or US-			
5680310-\$ or US-			
5773707-\$ or US-			
3748448-\$ or US-			
3946212-\$ or US-			
3984663-\$ or US-			
4064746-\$ or US-			
4356475-\$ or US-			
4712555-\$ or US-			
4725705-\$ or US-			
4813026-\$ or US-			
4873623-\$ or US-			
4879558-\$ or US-			
4899758-\$ or US-			
4940053-\$ or US-			
5040535-\$ or US-			
5153764-\$).did. or (US-			
5181177-\$ or US-			
5289374-\$ or US-			
5330513-\$ or US-			
5390651-\$ or US-			
5438983-\$ or US-			
5561610-\$ or US-			
5579248-\$ or US-			
5668542-\$ or US-			
5726892-\$ or US-			
5838588-\$ or US-			
5951611-\$ or US-			
5956702-\$ or US-			
6047206-\$ or US-			
6052588-\$ or US-			
6212446-\$ or US-			
6230095-\$ or US-			
6246903-\$ or US-			
6300552-\$ or US-			
6337629-\$ or US-			
6383136-\$ or US-			
6459293-\$ or US-			
6547740-\$ or US-			
6556956-\$ or US-			
6557035-\$ or US-			
1		***************************************	
6639231-\$ or US-		***************************************	
6662185-\$ or US-		***************************************	
6694288-\$).did. or (US-		***************************************	
6704687-\$ or US- 6746398-\$ or US-		***************************************	
	;	ŧ	:

		6752766-\$ or US- 6755378-\$ or US- 6773404-\$ or US- 6848426-\$ or US- 6889277-\$ or US- 6915160-\$ or US- 6988156-\$ or US- 7000250-\$ or US- 7005871-\$ or US- 7054828-\$ or US- 7072797-\$ or US- 7085780-\$ or US- 7110919-\$ or US- 711258-\$ or US- 71194434-\$ or US- 7199557-\$ or US- 7217206-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7227478-\$ or US- 7305268-\$ or US- 7317943-\$ or US- 7336999-\$ or US- 7352156-\$ or US- 7358711-\$ or US- 7358711-\$ or US-				
S101	298	(US-20050216370-\$ or US-20040026501-\$ or US-20010034582-\$ or US-20020055194-\$ or US-200300229464-\$ or US-20030045992-\$ or US-20060126608-\$ or US-200400254825-\$ or US-20040064271-\$ or US-20040103047-\$ or US-20040155611-\$ or US-2004015885-\$ or US-20040198887-\$ or US-20040198887-\$ or US-2004019803-\$ or US-2004019803-\$ or US-20060081514-\$ or US-20060126426-\$ or US-200500250226-\$ or US-200500250226-\$ or US-20070117230-\$ or US-2004000697-\$ or US-20040074451-\$).did. or (US-20040163806-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/11/14

US-20050225290-\$ or US-		
20060022734-\$ or US-		
20080091122-\$ or US-		
20040179897-\$ or US-		
20070003368-\$ or US-		
20070038323-\$).did. or		
(US-5495167-\$ or US-		
4437933-\$ or US-		
4762554-\$ or US-		
5024770-\$ or US-		
5219371-\$ or US-		
6092031-\$ or US-		
5890997-\$ or US-		
6241133-\$ or US-		
5696686-\$ or US-		
6041270-\$ or US-		
4320451-\$ or US-		
5243696-\$ or US-		
5393188-\$ or US-		
4247945-\$ or US-		
5299699-\$ or US-		
6205439-\$ or US-		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
5838021-\$ or US-		
5506943-\$ or US-		
5552994-\$ or US-		
5748484-\$ or US-		
6081810-\$ or US-		
4423593-\$ or US-		
6464136-\$ or US-		
6497358-\$ or US-		
6910626-\$ or US-		
5446890-\$).did. or (US-		
5591974-\$ or US-		
6529849-\$ or US-		
6188989-\$ or US-		
5718555-\$ or US-		
5987625-\$ or US-		
5999466-\$ or US-		
6019261-\$ or US-		
6050461-\$ or US-		
6105836-\$ or US-		
5369404-\$ or US-		
6248136-\$ or US-		
4455634-\$ or US-		
4524444-\$ or US-		
·		
4598324-\$ or US-		
4623837-\$ or US-		
4755884-\$ or US-		
4764915-\$ or US-		
5001568-\$ or US-		
5376045-\$ or US-		
6687596-\$ or US-		
5631058-\$ or US-		
6079927-\$ or US-		
6189413-\$ or US-		
6243612-\$ or US-		
5973573-\$ or US-		
5.3.57 / G.37 / G-M OI 116.3-		

_		_
5537093-\$ or US-		
5675744-\$).did. or (US-		
5772768-\$ or US-		
5839995-\$ or US-		
5907750-\$ or US-		
5915242-\$ or US-		
6230069-\$ or US-		
4839197-\$ or US-		
6195030-\$ or US-		
4339626-\$ or US-		
5265424-\$ or US-		
5345496-\$ or US-		
5556359-\$ or US-		
5594900-\$ or US-		
5649090-\$ or US-		
5751992-\$ or US-		
5761064-\$ or US-		
5813032-\$ or US-		
· ·		
5848053-\$ or US-		
6045043-\$ or US-		
6389426-\$ or US-		
6862540-\$ or US-		
5726920-\$ or US-		
5806862-\$ or US-		
7031860-\$ or US-		
4555382-\$ or US-		
5206820-\$ or US-		
5544513-\$ or US-		
5953682-\$).did. or (US-		
4270192-\$ or US-		
4884092-\$ or US-		
4887115-\$ or US-		
5251152-\$ or US-		
5680869-\$ or US-		
5001752-\$ or US-		
4512700-\$ or US-		
4971215-\$ or US-		
5231883-\$ or US-		
5246643-\$ or US-		
7031878-\$ or US-		
4989279-\$ or US-		
4264798-\$ or US-		
4517408-\$ or US-		
4829094-\$ or US-		
4843104-\$ or US-		
5284792-\$ or US-		
5286391-\$ or US-		
5327556-\$ or US-		
5398590-\$ or US-		
5699242-\$ or US-		
5802859-\$ or US-		
5813009-\$ or US-		
5827374-\$ or US-		
5858144-\$ or US-		
5922628-\$ or US-		
5940300-\$).did. or (US-		
5956734-\$ or US-		
••	· •	 - 1

		,		,
i i	5974424-\$ or US-			Ì
	5999976-\$ or US-			
	6047547-\$ or US-			1
i i				
	6141977-\$ or US-			
	6214472-\$ or US-			1
	6216343-\$ or US-			Ì
	6332342-\$ or US-			-
i i	6236729-\$ or US-			ì
	4579216-\$ or US-			
	5417075-\$ or US-			
	13			ì
	6101460-\$ or US-			
	4526213-\$ or US-			
	5586021-\$ or US-			1
	5701666-\$ or US-			
	5826040-\$ or US-			
i i	5483445-\$ or US-			
	5563999-\$ or US-			1
	5684965-\$ or US-			-
	5937022-\$ or US-			
	5982495-\$ or US-			
i i	6138249-\$ or US-			
	7179664-\$ or US-			1
	5730779-\$ or US-			
i i	5976222-\$ or US-			-
	6799539-\$ or US-			1
	6905544-\$).did. or (US-			1
	5851690-\$ or US-			-
	3625879-\$ or US-			
i i	2			
	3656003-\$ or US-			
	3858939-\$ or US-			
	3801311-\$ or US-			
	4303126-\$ or US-			
	4309764-\$ or US-			
	4332139-\$ or US-			
	4334409-\$ or US-			
	4344485-\$ or US-			
	4356789-\$ or US-			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	4380461-\$ or US-			
	4382108-\$ or US-			1
	4381994-\$ or US-			1
	4383506-\$ or US-			-
i i	4385889-\$ or US-			
	4386799-\$ or US-			
	4426877-\$ or US-			
	4433239-\$ or US-			
i i	4441400-\$ or US-			
	4454916-\$ or US-			
	Š.			
	4455978-\$ or US-			
l l	4491093-\$ or US-			*****
	4555906-\$ or US-			******
	4556062-\$ or US-			
i	4577908-\$ or US-			
	4592860-\$).did. or (US-			*****
	4594602-\$ or US-			
	4601336-\$ or US-			-
i i	4781905-\$ or US-			*****
	and the second s			
i i	4802033-\$ or US-			i

-15	31010000 4 110	:	i ei	; ·	š
	4848850-\$ or US-				
	4853201-\$ or US-				
	4891163-\$ or US-				
	4903499-\$ or US-				
	4932444-\$ or US-				
	4974720-\$ or US-				
	5002546-\$ or US-				
	5020316-\$ or US-				
	3				
	5186007-\$ or US-				
12	5188795-\$ or US-				
	5207929-\$ or US-				
	5209218-\$ or US-				
2	5212827-\$ or US-				
	5222905-\$ or US-				
	5229212-\$ or US-				
	5294428-\$ or US-				
	5303351-\$ or US-				
	5335733-\$ or US-				
	5341163-\$ or US-				******
	5341405-\$ or US-				******
	5352433-\$ or US-				
	5358865-\$ or US-				
	5362414-\$).did. or (US-				
	5377399-\$ or US-				
	5418909-\$ or US-				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
•	5439557-\$ or US-				
	5466594-\$ or US-				
	5472865-\$ or US-				
	5502656-\$ or US-				
2	5527427-\$ or US-				
	5531918-\$ or US-				
	5544492-\$ or US-				
	5572660-\$ or US-				
	5597720-\$ or US-				
	5617008-\$ or US-				
	5620834-\$ or US-				
	5625572-\$ or US-				
	5628298-\$ or US-				
	5650315-\$ or US-				
	5664424-\$ or US-				
	5677354-\$ or US-				
	5683553-\$ or US-				
	5692014-\$ or US-				
	5707121-\$ or US-				
	5732762-\$ or US-				
	5736304-\$ or US-				
	1				
	5754848-\$ or US-				
	5762141-\$ or US-				
	5769930-\$ or US-				
	5773378-\$).did. or (US-				******
	5835109-\$ or US-				-
	5870520-\$ or US-				*
	5873695-\$ or US-				-
	5876591-\$ or US-				1
	5920863-\$ or US-				
	5939221-\$ or US-				-
	5965295-\$ or US-				-
: \$		į :		:	į

S105	9	S99 and atp	US-PGPUB; USPAT;	OR	ON	2008/11/14 13:54
S104	7	S102 and atp	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:53
S103	1	S99 and S102	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:53
S102	588	S100 S101	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:53
		5978911-\$ or US- 6009550-\$ or US- 6039789-\$ or US- 6043931-\$ or US- 6048047-\$ or US- 6056571-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6129709-\$ or US- 6192090-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6296773-\$ or US- 6442694-\$ or US- 6447365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 6547365-\$ or US- 7294112-\$ or US- 6811354-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 4970988-\$ or US- 5712470-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5745868-\$ or US- 5764301-\$ or US- 5821819-\$ or US- 5980429-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6382032-\$ or US- 6318289-\$ or US- 631828				

S106	0	S99 and (available near5 promise)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:54
S107	473	(available near5 promise)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:55
S108	32	S107 and S93	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/11/14 13:55
S109	3640	(master near2 production near2 schedul\$4) (mrp (material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/01 13:22
S110	227380	sigma	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S111	1460	S110 and S109	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S112	1155	S111 and(efficien\$6)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S113	493	S112 and (slack (remain \$6 near5 (day time week)))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S114	2	S113 and (material adj planning)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:22
S115	510	accuracy near3 forecast	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:24
S116	2	S115 same S109	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/01 13:24
S117	63	(actual near4 forecasted) with (products production units)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 09:59
S118	4	S117 same ((modify change improve) same (forecast efficiency))	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 09:59
S119	51	("5291397").URPN.	USPAT	OR	ON	2008/12/02 10:12
S120	76	("4459663" "4888692" "5040123" "5229948" "5459656" "5495430" "5541848" "5615109"). PN. OR ("5819232"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:16

S121	18	("20030171972" "20030225474" "4827423" "5402350" "5442561" "5444632" "5751580" "5819232" "5841677" "5920480" "6243612" "6434440" "6714830" "6763277" "7043318" "7058587" "7197469" "7283971"). PN. OR ("7426419"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:18
S122	140	S119 S120 S121	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:20
S124	64	S122 and forecast\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:20
S125	9	forecast\$4 near2 divid\$4 near2 actual	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:22
S126	315	accuracy with forecast\$ same (actual)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:24
S127	124	forecast\$4 same divid\$4 same actual	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:29
S128	19	S127 same accuracy	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 10:30
S129	348	(master near2 production near2 schedul\$4) ((material near2 resource near2 plan\$5))	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2008/12/02 12:25
S130	99990	(standard near deviation)	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 12:25
S131	39	S130 and S129	US-PGPUB; USPAT; IBM_TDB	OR	ON	2008/12/02 12:25

12/5/2008 4:51:59 PM

C:\ Documents and Settings\ amiller\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10791605 Forecasting in a fabrication facility trends .wsp